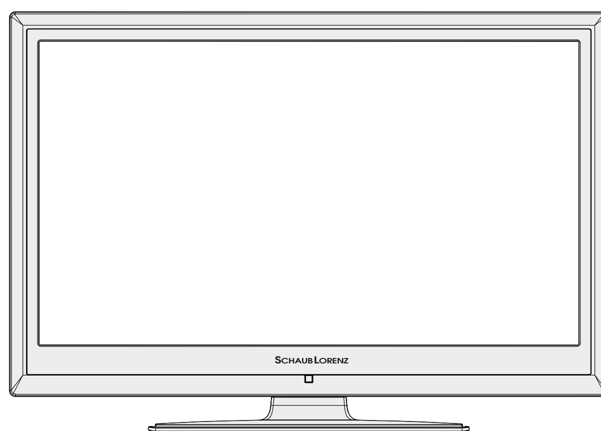
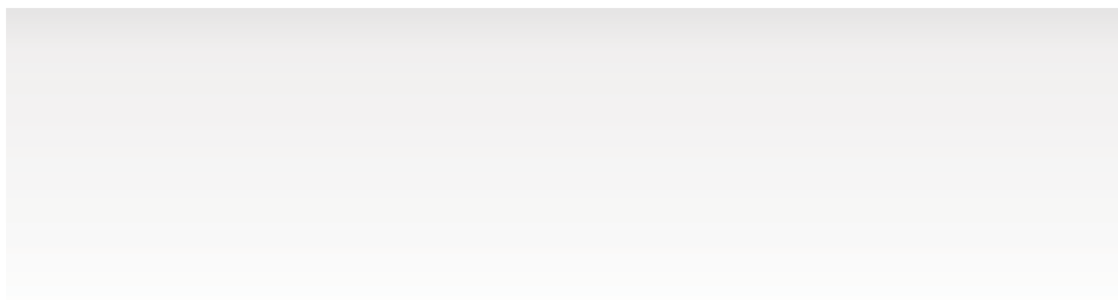


Bedienungsanleitung
Instruction Manual
Mode d'emploi
Istruzioni Per L'uso

22LE5500CT







www.schaub-lorenz.com

Vorwort

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Bei der Entwicklung dieses Gerätes wurde größte Sorgfalt auf Qualität und Bedienerfreundlichkeit gelegt.

Bitte lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch, denn Sie erfahren viel Wissenswertes über das Gerät und nur so können Sie alle Funktionen optimal nutzen.

Dies dient auch Ihrer Sicherheit und bewahrt Sie vor möglichen Schäden.

Zur weiteren Unterstützung oder im Falle von Fragen besuchen Sie unsere Webseite:
www.schaub-lorenz.com

Wir wünschen Ihnen nun viel Vergnügen mit Ihrem neuen Gerät.

Ihr SCHAUB LORENZ Team

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsvorkehrungen



Bitte lesen Sie diese Hinweise, bevor Sie das Gerät installieren und in Betrieb nehmen.

Vorbereitung

Stellen Sie das TV-Gerät auf eine stabile und ebene Oberfläche. Halten Sie um das Fernsehgerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. Vermeiden Sie gefährliche Situationen, indem Sie keine Gegenstände auf dem Gerät abstellen. Verwenden Sie dieses Gerät in einem gemäßigten Klima, mäßiger Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit:

5°C bis zu 45°C, 85% rel. Feuchtigkeit max. (Lüftungsöffnungen nicht blockieren).

Verwendungszweck

Dieses Gerät wird für den Empfang und Anzeigen von TV-Programmen verwendet. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten bieten eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs-und Display-Quellen (verschiedene externe Geräte). Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Das Gerät dient ausschließlich für den privaten Gebrauch und darf nicht für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden. Wir lehnen prinzipiell jegliche Haftung ab, wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wird oder unerlaubte Änderungen daran vorgenommen wurden. Ein Betrieb des LED-TV-Geräts unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Geräts führen.



WARNHINWEIS: Lassen Sie niemals Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder Kenntnisse unbeaufsichtigt elektrische Gerät benutzen!

Kinder können Gefahren nicht richtig erkennen! Das Verschlucken von Batterien kann tödlich sein. Bewahren Sie Batterien stets außer Reichweite von Kindern auf. Wenn eine Batterie verschluckt wurde, sofort einen Arzt aufsuchen. Bewahren Sie die Verpackung, z.B. Folien, außer Reichweite von Kindern auf. Es besteht Erstickungsgefahr.

Aufstellen des TV-Gerätes

- Halten Sie um das Fernsehgerät mindestens 10cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.
- Blockieren Sie niemals die Belüftungsöffnungen und -löcher.

- Stellen Sie den Fernseher nicht auf geneigten oder instabilen Flächen. Das Fernsehgerät kann umkippen.
- Um eine Beschädigung des TV-Gerätes zu verhindern, stellen Sie keine Gegenstände auf das Fernsehgerät.
- Verwenden Sie das TV-Gerät nur in gemäßigten Klimazonen.

Einleitung

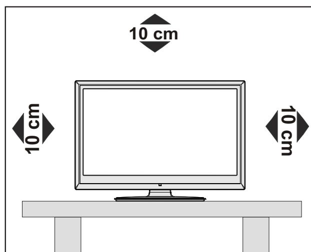
Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres TV-Geräts ein. Lesen Sie die entsprechenden Hinweise in diesem Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, auch wenn Sie mit dem Gebrauch elektronischer Geräte bereits vertraut sind. Beachten Sie besonders das Kapitel SICHERHEITSHINWEISE. Bewahren Sie das Handbuch für die weitere Verwendung gut auf. Geben Sie das Handbuch unbedingt auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Anzeige von TV-Programmen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine Erweiterung der Empfangs- und Anzeigequellen durch diverse externe Geräte. Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Das Gerät dient ausschließlich für den privaten Gebrauch und darf nicht für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden. Wir lehnen prinzipiell jegliche Haftung ab, wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wird oder unerlaubte Änderungen daran vorgenommen wurden. Ein Betrieb des LED-TV-Geräts unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Geräts führen.

Vorbereitung

Halten Sie zur Gewährleistung einer angemessenen Luftzirkulation rund um das Fernsehgerät einen Freiraum von mindestens 10 cm ein. Vermeiden Sie gefährliche Situationen, indem Sie keine Gegenstände auf dem Gerät abstellen. Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigtem Klima.



Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Folgende Symbole werden in der Bedienungsanleitung als Markierung für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Bitte beachten Sie solche Hinweise aus Gründen der Sicherheit.

WARNUNG

Wenn Sie eine so gekennzeichnete Warnung nicht beachten, können ernsthafte Verletzungen oder Tod die Folge sein. Bitte beachten Sie diese Warnungen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE!

Mit dem Blitzsymbol in dem Dreieck soll der Benutzer vor gefährlicher Hochspannung im Inneren des Gerätes gewarnt werden. Diese kann so hoch sein, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages für Personen besteht!

VORSICHT

So wird eine Vorsichtsmaßnahme gekennzeichnet, die Sie ergreifen oder beachten sollten, damit Sie sich nicht verletzen oder Sachschaden entsteht. Bitte beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

WICHTIG

So werden Warnungen zur Bedienung und Einschränkungen angezeigt. Bitte lesen Sie diese Hinweise unbedingt, damit Sie das System richtig bedienen und Beschädigungen vermeiden.

HINWEIS

So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet. Das Beachten solcher Hinweise ist empfehlenswert, damit die Funktionen optimal genutzt werden können.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Elektrische Geräte nicht in Kinderhand

WARNUNG**:**

Lassen Sie Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/ oder mangels Wissen niemals unbeaufsichtigt ein Elektrogerät verwenden!

Kinder können mögliche Gefahren nicht richtig erkennen! Das Verschlucken von Batterien oder Akkus kann lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien stets für kleine Kinder unerreichbar

auf. Wird eine Batterie verschluckt, müssen Sie sofort ärztliche Hilfe suchen. Bewahren Sie auch Verpackungsfolien für Kinder unerreichbar auf. Es besteht Erstickungsgefahr.

Netzkabel

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Das Netzkabel darf nur am Stecker gehandhabt werden. Trennen Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Kabel vom Netz und berühren Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder zu einem Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Kabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann. Beschädigungen am Netzkabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist und ausgetauscht werden muss, darf dies nur durch qualifizierte Personen erfolgen.

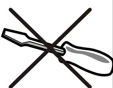
Feuchtigkeit und Wasser



Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine). Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist, und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum Beispiel Blumenvasen, auf dem Gerät ab. Meiden Sie Tropf- und Spritzwasser, da dies zu einem Kurzschluss, Stromschlag oder Defekt des Gerätes führen kann.

Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät vom Netz trennen und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.

Servicearbeiten



Überlassen Sie alle Wartungs-arbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies einen elektrischen Schlag nach sich ziehen kann.

Kopfhörer-Lautstärke



Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopfhörern können zu Gehörschäden führen.

Batterien

⚠ *VORSICHT*: Legen Sie Batterien stets polrichtig ein. Versuchen Sie Batterien nicht wieder aufzuladen und werfen Sie sie unter keinen Umständen ins Feuer. Explosionsgefahr!

Wandmontage

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist).

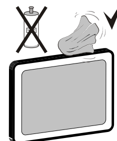
Ersatzteile

Falls Ihr Gerät ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder die gleiche Spezifikation haben wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

Stromquelle

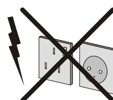
Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Spannung verwenden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Reinigung



Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Gewitter



Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und ziehen Sie das Antennenkabel ab, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren), da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Hitze und offenes Feuer



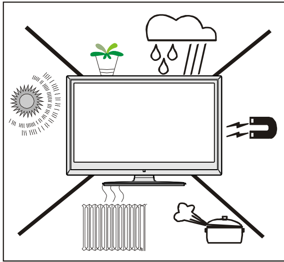
Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern. Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.

Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen des Empfängers dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Standby / Netzschalter

⚠ ***VORSICHT:*** Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby- oder aktiven Modus, wenn Sie für längerer Zeit ausser Haus sind.



Elektrisches Gerät von Kindern fernhalten

Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss das Gerät so aufgestellt werden, dass der ungehinderte Zugang zur Steckdose garantiert ist, damit im Notfall der Netzstecker sofort gezogen werden kann. Um Brandgefahr auszuschließen, sollte das Netzkabel bei längerer Nichtverwendung des Gerätes, zum Beispiel im Urlaub, unbedingt von der Steckdose getrennt werden.

Trennen des Gerätes vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

LCD-Bildschirm

Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit mehreren Millionen Dünnschicht-Transistoren, die selbst feine Bilddetails auflösen. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt.

Entsorgung

• Hinweise zur Entsorgung:

Verpackung und Verpackungshilfen sind recyclebar und sollten grundsätzlich wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen. Batterien, auch solche die frei von Schwermetallen sind, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien auf umweltgerechte Weise. Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Vorschriften, die in Ihrem Gebiet gültig sind.

Dieses Symbol auf der Verpackung zeigt an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt werden muss. Innerhalb der EU gibt es getrennte Sammel- und Recyclingsysteme. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschluss an ein TV-Verteilersystem (Kabel-TV etc.) über den Tuner

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen.

Außer Betrieb nehmen und lagern

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und verpacken Sie das TV-Gerät in einer geeigneten Kartonage. Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und packen Sie die Fernbedienung zum TV-Gerät.

 ***HINWEIS:*** Das TV-Gerät sollte in einem trockenen und staubfreien Raum gelagert werden.

Umweltinformationen

Dieses TV-Gerät wurde so konstruiert, dass es die Umwelt schützt und weniger Energie verbraucht. Sie können helfen, die Umwelt zu schonen, und gleichzeitig Geld sparen, indem Sie die Energiesparfunktion des TV-Geräts verwenden. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Verwenden Sie die Einstellung Energiesparmodus im Menü Einstellungen. Wenn Sie den Energiesparmodus auf Ein setzen, wird das TV-Gerät in den Energiesparmodus umschalten und die Leuchtdichte vom Gerät wird bis zum optimalen Niveau gesenkt. Beachten Sie bitte, dass einige Bildeinstellungen nicht verfügbar sind, wenn das TV-Gerät im Energiesparmodus ist.

Energiesparmodus Deaktiviert

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren.

Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie für längere Zeit Ihr Heim verlassen.

Um Ihren jährlichen Energieverbrauch zu senken, empfehlen wir aber, den Energiesparmodus zu verwenden. Wir empfehlen daher auch, das TV-Gerät vom Netz trennen, um Energie zu sparen, wenn Sie es nicht verwenden.

Bitte helfen Sie uns, die Umwelt zu schonen, indem Sie wie folgt vorgehen.

Reparaturinformationen

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Das TV-Gerät darf nur von qualifizierten Personen repariert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

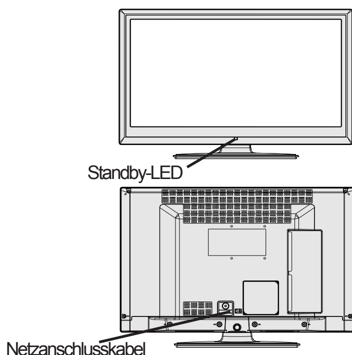
Zubehör im Lieferumfang

Fernbedienung
Batterien : 2 X AAA
Betriebsanleitung
Anschlusskabel Seiten-AV

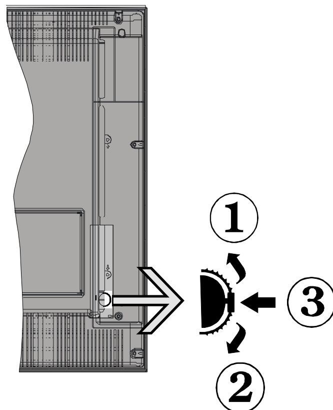
TV-Eigenschaften

- Vollintegriertes Digital-/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T/C/S-S2).
- HDMI-Anschlüsse für Digital-Video und -Audio sind vorhanden.
- USB-Eingang
- 10000 Programme.
- OSD-Menüsystem.
- SCART-Buchsen für den Anschluss externer Geräte.
- Stereo-Audiosystem.
- Teletext, FasText, TOPtext.
- Kopfhöreranschluss.
- Autoprogrammierung.
- Manuelle Sendersuche (vorwärts und rückwärts).
- Automatische Abschaltung nach bis zu sechs Stunden.
- Ausschalttimer.
- Kindersicherung .
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (Automatische Tonbegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Spielemodus (optional).
- Bild-Aus-Funktion.

Anzeigen des TV-Gerätes



TV-Steuerschalter & Betrieb



1. Nach oben

2. Nach unten

3. Programm/Lautstärke/AV/Standby-Schalter

Sie können den Schalter nach oben oder unten bewegen, um die Lautstärke zu ändern. Wenn Sie den Kanal wechseln wollen, drücken Sie einmal auf die Mitte des Schalters (Position 3) und bewegen Sie ihn dann nach oben oder unten. Wenn Sie die Mitte des Schalters nochmal drücken, wird die Quellen-OSD angezeigt. Um die gewünschte Quelle zu wählen, bewegen Sie den Schalter nach oben oder unten und lassen Sie es los. Wenn Sie die Schaltermitte einige Sekunden gedrückt halten, schaltet das Gerät in den Standby-Modus. Die Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuertasten aufgerufen werden.

Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung

Drücken Sie die Taste “**MENU**” auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Tasten **Links** oder **Rechts**, um eine Menü-Registerkarte zu wählen und drücken Sie **OK**, um diese aufzurufen. Benutzen Sie die Tasten **Links/Rechts/Auf/Ab** um eine Option zu wählen oder einzustellen. Drücken Sie die Taste “**BACK**” oder “**MENU**”, um ein Menübildschirm zu verlassen.

Eingangsauswahl

Wenn Sie externe Geräte an Ihr TV angeschlossen haben, können Sie dieses auf unterschiedliche Eingabequellen schalten. Drücken Sie die **SOURCE**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um die verschiedenen Quellen nacheinander zu wählen.

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

Sie können mit den Tasten ***V+/-*** und **P+/-** auf der Fernbedienung den Kanal wechseln und die Lautstärke einstellen.

Ansicht der Fernbedienung

1. Keine Funktion
2. Wiedergabe (im Medienbrowser)
3. Keine Funktion
4. Rückspulen (im Medienbrowser-Modus)
5. Keine Funktion
6. Mono/Stereo - Dual I-II / Aktuelle Sprache (*)
7. Bildgröße
8. Teletext / Mix
9. Elektronischer Programmführer
10. Zifferntasten
11. AV/Quelle
12. Menü Ein/Aus
13. Programm abwärts - Seite nach oben / Programm hochwärts – Seite nach unten
14. Zurück zum vorhergehenden Menü / Indexseite (im TXT-Modus)
15. Taste Grün
16. Taste Rot
17. Medienbrowser
18. My Button 1(**)
19. My Button 2(***)
20. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
21. Taste Blau
22. Taste Gelb
23. Verlassen
24. OK / Auswahl / Halten (im TXT-Modus)
25. Lautstärke + / -
26. Navigationstasten
27. Stummschaltung
28. Vorhergehendes Programm
29. Ausschalttimer
30. Auswahl Favoritenmodus
31. Auswahl Bildmodus
32. Untertitel Ein-Aus/Untertitel (im Medienbrowser-Modus)
33. Keine Funktion
34. Vorspulen (im Medienbrowser)
35. Stopp (im Medienbrowser)
36. Pause
37. Standby
38. Operation LED licht



 ***HINWEIS:*** *Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m / 23 ft.*

Verwendung von My button 1 (**)

Wenn auf einer gewünschten Quelle, auf einem Kanal oder Link, drücken Sie MY BUTTON 1 für 5 Sekunden, bis die “MY BUTTON ist eingestellt” Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies bestätigt, dass das ausgewählte MY BUTTON jetzt mit der gewählten Funktion verbunden ist.

Verwendung von My Button 2 (***)

Die Hauptfunktion dieser Taste ist das Umschalten zwischen DVB-T, DVB-C und DVB-S-Sendungen. Wenn Sie jedoch MY BUTTON 2 für fünf Sekunden drücken, können Sie es mit einer Funktion verbinden, wie in My Button 1 beschrieben.

Beachten Sie, dass, wenn Sie eine Erstinstallation durchführen, MY BUTTON 2 auf seine Standard-Funktion zurückgesetzt wird: Umschalten zwischen DVB-T, DVB-C und DVB-S-Sendungen.

Ansicht der Anschlüsse

Anschluss	Typ	Kabel	Gerät
	Scart-Anschluss (zurück)		
	VGA Anschluss (zurück)		
SIDE AV	PC/YPbPr Audio Anschluss (seite)	Audio/Video Anschlusskabel (mitgeliefert); PC Audiokabel (nicht mitgeliefert)	
	HDMI Anschluss (zurück)		
SPDIFF	SPDIFF Anschluss (zurück)		
SIDE AV	Seiten-AV Anschluss (seite)	AV Anschlusskabe (mitgeliefert)	
HEADPHONE	Kopfhörer Anschluss (seite)		
USB	USB Anschluss (seite)		
	CI Anschluss (seite)		CAM module

***HINWEIS:* Wenn Sie ein Gerät über den Side-AV-Eingang anschließen, müssen Sie die mitgelieferten Anschlusskabel benutzen, um die Verbindung zu aktivieren**. *Siehe Abbildungen oben. Um PC-Audio zu aktivieren, müssen Sie die Rot-Weiß-Eingänge des mitgelieferten SIDE AV CONNECTION Kabels benutzen Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss angeschlossen wird, schaltet das Gerät automatisch in den AV-Modus. Wenn Sie gerade DTV-Kanäle (Mpeg4 H.264) empfangen oder im Medienbrowsermodus sind, ist die Ausgabe über die Scart-Buchse nicht verfügbar. Bei Verwendung des Wandmontage-Satzes (optional), empfehlen wir Ihnen, dass Sie vor der Montage an der Wand, alle Ihre Kabel an die Rückseite des Fernsehers anschließen. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.*

Sie können den VGA-Eingang zum Anschluss eines YPbPr Gerätes verwenden. Um dies zu tun, benötigen Sie einen YPbPr zu PC-Kabel (nicht mitgeliefert).

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

1. Nehmen Sie die Abdeckung an der Rückseite der Fernbedienung vorsichtig ab.

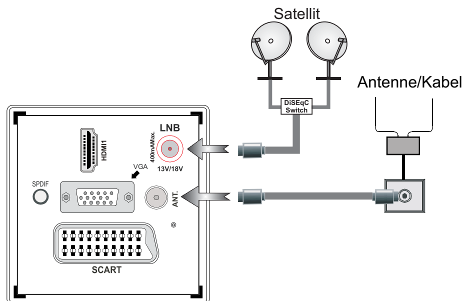
2. Legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA ein. Achten Sie auf die Polarität (Pole + und - der Batterien).

3. Setzen Sie die Abdeckung wieder ein.



Netzanschluss & Anschluss an Antenne/Kabel/Satellit

WICHTIG: *Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer* Frequenz von 50 Hz ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.



Ein-/Ausschalten

Schalten Sie das TV-Gerät ein

Mit Netzstecker an die Steckdose angeschlossen, ist der Fernseher im “**Standby**”-Modus.

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

Drücken Sie die Taste “ ” um das Fernsehgerät in den Standby-Modus zu versetzen. Die Standby-LED leuchtet auf.

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten,

a. Drücken Sie die Taste “⏻”, **P+ / P-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.

b. Drücken Sie die Mitte der “ ” Taste am Fernseher.

In beiden Fällen schaltet sich das TV-Gerät ein.

Ein-/Ausschalten des TV-Geräts

Drücken Sie die Taste “⏻” auf der Fernbedienung oder die Standby “ ” Taste TV-Gerät. Das Gerät schaltet dann in den Standby-Modus.

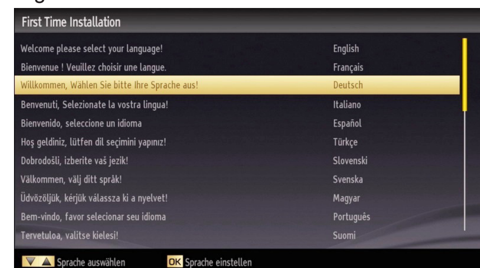
Um das TV-Gerät ganz abzuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.



HINWEIS: *Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die LED blinken, um anzuzeigen, dass bestimmte Funktionen wie die Standby-Suche, Download über Antenne oder ein Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.*

Erste Installation

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, erscheint das “Sprachauswahl”-Menü Es erscheint die Mitteilung “**Willkommen**. **Bitte wählen Sie Ihre Sprache aus!”**, die nacheinander in allen Sprachen im OSD-Menü eingeblendet wird.



Markieren Sie dann mit den Tasten “∧” oder “∨” eine Sprache und drücken Sie dann die Taste **OK**, um es auszuwählen. „Erstinstallation“ wird angezeigt. Benutzen Sie die Tasten“<”oder “>” um das gewünschte Land einzustellen und drücken Sie dann die Taste “∨” um den Such-Typ (optional) auszuwählen.

Stellen Sie den gewünschten Such-Typ mit “<”oder “>” ein. Die verfügbaren Suchtypen sind Digital und analog, Nur digital und Nur analog.

Wenn Sie die Einstellung abgeschlossen haben, drücken Sie“∨” um die Option Teletextsprache auszuwählen. Wählen Sie die gewünschte Teletextsprache mit den Tasten“<”oder “>” aus. Wenn Sie verschlüsselte Kanäle ebenfalls durchsuchen möchten, stellen Sie die Option **Verschlüsselte Kanäle durchsuchen** auf **Ja** ein.



Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet.



Sie müssen ein Such-Typ auswählen um Sender aus der gewünschten Quelle zu speichern.

Antenneninstallation

Wenn Sie die Option **ANTENNE** aus dem Bildschirm Such-Typ auswählen, sucht das DTV nach digitalen terrestrischen TV-Sendern.



HINWEIS: *Sie können die Taste **MENU** drücken, um abzubrechen.*

Wenn alle Kanäle gespeichert sind, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Kanäle nach LCN sortieren wollen, wählen Sie “**Ja**” und drücken Sie dann “**OK**”.

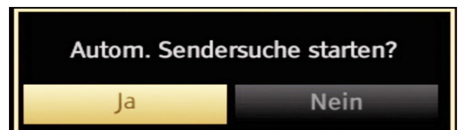


Drücken Sie die Taste **OK**, um die Kanalliste zu schließen und fernzusehen.

(*) LCN ist das logische Kanalnummer System, welches verfügbare Sender laut einer erkennbaren Kanal-Sequenz organisiert.

Kabelinstallation

Wenn Sie die **KABEL**-Option auswählen und die Taste **OK** auf der Fernbedienung drücken um fortzufahren, wird die folgende Meldung auf dem Bildschirm eingeblendet:



Um fortzufahren, wählen Sie bitte **JA** und drücken Sie die Taste **OK**. Um den Vorgang abzubrechen, wählen Sie **NEIN** und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Zum Markieren der Zeilen verwenden Sie die Tasten “∧” oder “∨”.

Sie können auch manuell über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einen Frequenzbereich eingeben.

Stellen Sie die gewünschte Start- und Stopfrequenz mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein.

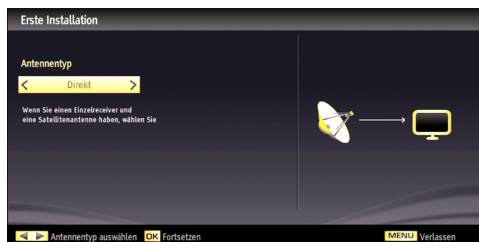
Danach können Sie die Option **Suchintervall** auf 8000 KHz oder 1000 KHz einstellen.

Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche verlängert sich dementsprechend. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten. Das Fernsehgerät die verfügbaren Sender suchen und speichern.

Satelliten-Installation

Wenn Sie die Option Satellit am Suchtyp-Bildschirm auswählen, können Sie einen Satelliten einstellen und die Kanäle des Satelliten anschauen. Wenn Sie Satelliten-Installation wählen, wird das Antennen-Typ-Menü angezeigt.

Es stehen drei Antennentypen zur Auswahl. Sie können als Antennentyp mit den Tasten "❮" oder "❯" Direkt, Unicable oder DiSEqC auswählen.



Direkt: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie einen Einzelreceiver mit Direktanschluss an die Satellitenantenne haben. Nach Auswahl von **Direkt** wird ein weiterer Menübildschirm angezeigt. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten aus und drücken Sie auf OK, um nach diesem Dienst zu suchen.

Unicable: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Unicable-System verwenden. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzusetzen. Konfigurieren Sie die Einstellungen, indem Sie den Anweisungen am Bildschirm folgen. Drücken Sie OK, um nach dem Dienst zu suchen.

DiSEqC-Schalter: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen DiSEqC-Schalter verwenden. Nach Auswahl von DiSEqC wird ein weiterer Menübildschirm angezeigt. Sie können vier DiSEqC-Optionen (sofern verfügbar) einstellen. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um alle Satelliten zu durchsuchen oder drücken Sie auf die **GELBE** Taste, um nur nach dem gekennzeichneten Satelliten zu suchen. Um den Vorgang zu sichern und abzuschließen, drücken Sie die Taste **OK**.

Medienwiedergabe über USB-Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie eine USB-Festplatte oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen. Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Laufwerk gespeicherte Dateien wiedergeben. Es werden 2,5"- und 3,5"-Laufwerke (Festplatten mit eigener Stromversorgung) unterstützt.

WICHTIG! Machen Sie gegebenenfalls Kopien von Ihren Dateien, bevor Sie ein Gerät an das TV-Gerät anschließen, um mögliche Datenverluste zu vermeiden. Beachten Sie, dass der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel.Hinweis: Beim Formatieren von USB-Festplatten mit 1 TB (Terabyte) Speicher oder mehr können unter Umständen Probleme auftreten.

Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Stecken Sie das Laufwerk nicht mehrmals schnell hintereinander ein- und wieder ab. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Player und besonders am USB-Gerät selbst entstehen. Ziehen Sie das USB-Modul nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

Menü Medienbrowser

Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen und den Medienbrowser starten. Gehen Sie dazu wie folgt vor: Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Eingang seitlich am TV-Gerät an.

Sie können zwei USB-Geräte an Ihr TV-Gerät anstecken. Wenn beide USB-Geräte Musik, Bilder und Videos enthalten, wird der OSD-Auswahlbildschirm angezeigt. Das erste an das TV-Gerät angeschlossene USB-Gerät wird dabei als USB-Laufwerk 1 bezeichnet. Wählen Sie mit den Tasten "︿" oder "﹀" und OK ein Gerät aus und drücken Sie **OK**.

Drücken Sie die Taste "**MENU**" und wählen Sie mit den Tasten **Links/Rechts** und **OK** die Registerkarte Medienbrowser. Die Optionen des Medienbrowsers werden angezeigt. Sie können den entsprechenden Inhalt anzeigen, indem Sie eine der Registerkarten Video, Musik oder Bild wählen. Für die Wiedergabefunktionen beachten Sie die Tastenangaben unter dem jeweiligen Bildschirmmenü.

Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog Einstellungen anpassen.

Bildgröße ändern: Bildformate

Je nach empfangenem Signal können Sendungen in unterschiedlichen Bildformaten angezeigt werden. Sie können das Bildseitenverhältnis (Bildformat) des TV ändern, um das Bild in unterschiedlichen Zoommodi anzusehen. Drücken Sie mehrmals die Taste **SCREEN**, um die Bildgröße zu ändern. ***Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten "︿"oder "﹀" drücken, während als Bildformat, 14:9, Kino oder Untertitel ausgewählt ist.***

Verwendung der Kanalliste



Das TV-Gerät sortiert alle gespeicherten Sender in der Kanalliste. Sie können mit Hilfe der Kanallistenoptionen diese Kanalliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aktive Sender festlegen. Drücken Sie die Taste **MENU**, um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie die Option Kanalliste mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie **OK**, um den Menüinhalt anzuzeigen. Wählen Sie **Kanalliste bearbeiten**, um alle gespeicherten Kanäle zu verwalten. Wählen Sie mit den Tasten **Auf** oder **Ab** und **OK** die Option Kanalliste bearbeiten aus. Drücken Sie die Taste Auf oder Ab, um den Kanal zur Bearbeitung auszuwählen. Drücken Sie die Tasten **Links** oder **Rechts**, um eine Funktion im Kanallisten-Menü auszuwählen. Verwenden Sie die Tasten **P+/P-**, um eine Seite nach oben oder unten zu blättern. Drücken Sie die Taste **MENU**, um abzubrechen.

Kanalliste sortieren

Sie können die Sender auswählen, die in der Kanalliste aufgelistet werden. Um bestimmte Sendertypen anzuzeigen, sollten Sie die Einstellung Aktive Kanalliste verwenden. Wählen Sie die Option Aktive Kanalliste mit den Tasten "︿" oder "﹀" aus dem Kanallistenmenü. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzusetzen. Wählen Sie Option Sendertyp mit den Tasten " 〈 " oder " 〉 " und **OK** aus der Liste.

Menü-Eigenschaften und -Funktionen

Inhalt des Bildmenüs	
Modus	Je nach Ihren Wünschen können Sie die entsprechende Modus **Option** einstellen. Der Bildmodus kann auf eine der folgenden Optionen eingestellt werden. **Kino, Spiel, Dynamisch, Sport und Natürlich.**
Kontrast	Stellt Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms ein.
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
Schärfe	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
Farbe	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
Energiesparmodus	Drücken Sie die Taste “” oder “”, um den Energiesparmodus auf Ökö, Bild-Aus oder Deaktiviert einzustellen. Für weitere Informationen über den Energiesparmodus, siehe Abschnitt „Umweltinformationen“ in dieser Anleitung.
Hintergrundbeleuchtung (optional)	Diese Einstellung steuert die Hintergrundbeleuchtung. Sie kann auf **Maximal, Minimal und Eco-Modus** eingestellt werden. Die Option Hintergrundbeleuchtung ist nicht sichtbar, wenn der Energiesparmodus EIN ist. *Die Hintergrundbeleuchtung kann nicht aktiviert werden, wenn der VGA- oder Medienbrowser-Modus aktiv ist oder der Bildmodus auf Spiel eingestellt ist.*
Rauschunterdrückung	Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option **Rauschreduktion** das Bildrauschen verringern. Die Rauschreduktion kann auf eine von drei Optionen eingestellt werden. **Niedrig, Mittel, Hoch und Aus.**
Erweiterte Einstellungen	
Dynamischer Kontrast	Sie können die Kontraststärke verändern, indem Sie die Funktion Dynamischer Kontrast verwenden. Die Funktion Dynamischer Kontrast kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden. **Niedrig, Mittel, Hoch und Aus.**
Farbtemperatur	Stellt den gewünschten Farbton ein.
Bildzoom	Stellt die Bildgröße auf Auto,16:9, Untertitel,14:9, 14:9 Zoom, 4:3 oder Kino.
HDMI True Black (optional)	Wenn Sie von der HDMI-Quelle aus fernseh schauen, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar. Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken.
Filmmodus (optional)	Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um die Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.
Oberflächenfarbe	Stellen Sie die gewünschte Oberflächenfarbe ein.
Farbverschiebung	Stellt den gewünschten Farbton ein.
RGB-Grad:	Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu bearbeiten. Die Farbtemperaturwerte können Sie über die Funktion “RGB-Grad” einstellen.
Zurücksetzen	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück.
Autoposition (in PC mode)	Optimiert die Anzeige automatisch. Drücken Sie **OK**, um die Optimierung durchzuführen.
Bildlage H (im PC-Modus)	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
Bildlage V (im PC-Modus)	Mit dieser Option können Sie das Bild zum oberen oder unteren Rand des Bildschirms verschieben.
Pixelfrequenz (im PC-Modus)	Die Einstellung Pixelfrequenz korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen in kleinen Schriftarten auftreten.
Phasenlage (im PC-Modus)	Abhängig von der Auflösung und Abtastfrequenz, die Sie in das TV-Gerät einspeisen, kann es zu einem schmutzigen oder gestörten Bild auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall können Sie mit dieser Option durch mehrmalige Versuche ein klareres Bild erhalten.
Im VGA- oder PC-Modus sind einige Optionen des Bildmenüs nicht verfügbar. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den Bildeinstellungen hinzugefügt.	

Menü-Eigenschaften und -Funktionen

Inhalt Klangmenü	
Lautstärke	Stellt die Lautstärke ein.
Equalizer (Entzerrer):	Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf **Musik, Film, Sprache, Flat, Klassik** und **Benutzer** eingestellt werden. Drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren. Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn **Benutzer** als der **Equalizermodus** eingestellt ist.
Balance	Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein.
Audiomodus	Sie können zwischen den Modi Mono, Stereo, Dual-I oder Dual-II wählen, jedoch nur, wenn der gewählte Kanal die Optionen unterstützt.
AVL	Die Funktion Automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlicher Lautstärke die Lautstärke gleich bleibt (zum Beispiel ist die Lautstärke von Werbesendungen oft höher als die von anderen Programmen).
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.
Installieren und Feinstellen der Menü-Inhalte	
Automatische Kanalsuche (Retune)	Zeigt die Optionen für die automatische Kanalsuche an. ***Digitale Antenne:*** *Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne.* ***Digitalkabel****: Sucht und speichert DVB-Sender von der Kabel.* ***Analog****: Sucht und speichert analoge Sender.* ***Digitale Antenne & Analog:*** *Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne.* ***Digitalkabel & Analog****: Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne.* ***Satellit****: Sucht und speichert analoge Sender.*
Manueller Sendersuchlauf	Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.
Netzwerk Kanalsuche	Sucht nach den verknüpften Kanälen im Sender-System.
Analoge Feineinstellung	Verwenden Sie diese Einstellung für die Feineinstellung von analogen Kanälen aus. This Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanale Gespeichert sind.
Erste Installation	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation. Für weitere Informationen über diesen Vorgang, können Sie die Anweisungen im Abschnitt „Ersteinstallation“ befolgen.

Menü-Eigenschaften und -Funktionen

Inhalt Menü Einstellungen	
Conditional Access	Einstellen der CA-Module, sofern vorhanden.
Sprache	Legt die Spracheinstellungen fest.
Jugendschutz	Legt die Jugendschutzeinstellungen fest.
Timers	Legt die Timer für gewählte Programme fest.
Datum/Zeit	Stellt Datum und Zeit ein.
Quellen	Aktiviert oder deaktiviert die gewünschten Quellenoptionen.
Satelliteneinstellungen	Legt die Satelliteneinstellungen fest.
Andere Einstellungen: Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an	
Menü Zeitlimit	Ändert die Anzeigezeit für den Menübildschirm.
Verschlüsselte Kanäle suchen	Wenn diese Einstellung gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht. Wird die Funktion manuell auf **Aus** gesetzt, werden bei der automatischen oder manuellen Suche keine verschlüsselten Kanäle berücksichtigt.
Blauer Hintergrund	Aktiviert oder deaktiviert den blauen Hintergrund bei schwachem oder fehlendem Signal.
Softwareaktualisierung	Um sicherzustellen, dass Ihr TV-Gerät stets auf dem aktuellen Stand ist, müssen Sie diese Einstellung verwenden. Damit es richtig funktioniert, muss das TV-Gerät im Standby-Modus sein.
Software-Version:	Zeigt Version der Awendungen.
Hörgeschädigte	Wenn der Programmanbieter spezielle Audiosignale überträgt, können Sie diese Einstellung auf Ein setzen, um solche Signale zu empfangen.
Audio-Beschreibung	Bei der Bildbeschreibung handelt es sich um eine zusätzliche Audiospur für blinde und sehbehinderte Konsumenten von visuellen Medien wie Filmen und Fernsehen. Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Audiospur unterstützt.
TV-Autoabschaltung	Hier können Sie den Zeitwert für die automatische Abschaltung einstellen. Ist dieser Wert erreicht und es wird kein Steuerbefehl an das TV-Gerät übertragen, schaltet sich dieses ab.
Biss-Schlüssel:	Biss ist ein Satelliten-Signal Verschlüsselungssystem, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie bei einer Sendung den BISS-Schlüssel eingeben müssen, können Sie die Biss-Schlüssel-Einstellungen im Menü Andere Einstellungen verwenden. Markieren Sie Biss-Schlüssel und drücken Sie die Taste OK um Schlüssel auf der gewünschten Sendung einzugeben.
Standby-Suche (optional)	Wenn Sie die Option Standbysuche auf Aus einstellen, ist diese Funktion nicht verfügbar. Um diese zu verwenden, stellen Sie sicher, dass die Option Standbysuche auf Ein gestellt ist. Ist die Standbysuche auf Ein eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät auf Standbymodus geschaltet ist. Wenn das Gerät neue oder noch nicht vorhandene Sender findet, wird ein Menü eingeblendet, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können. Nach diesem Vorgang wird die Channel-Liste aktualisiert und verändert. Bitte aktivieren Sie Standby-Suche-Einstellung, um Ihren Fernseher zur automatischen Aktualisierung der Sendefrequenz des Senders, Sender-Definition und ähnliche Veränderungen zu ermöglichen.

Elektronischer Programmführer (EPG)

Einige, aber nicht alle Kanäle senden Information über die laufende sowie nachfolgende Sendungen. Drücken Sie die Taste **EPG**, um das Menü EPG aufzurufen.

Programm-Guide Do 07/06 19:30

Kanäle	Aktuelle Sendung	Nächste Sendung
1. BBC ONE	Holby City	Hustle
2. BBC TWO	Springwatch	Mary, Queen of Shops
7. BBC THREE	Filthy Rich and Homeless	Bust My Ass
16. RaiNotizie24		News e meteo
17. Rai Edu1		
18. Rai Gulp	...a domani	Guarda come crescono: "Gli animali del d...
22. RAI Sport più	SPOT RUBRICA	Summer Olympic Games 2008
30. SAT2000	Quo Vadis?	Il meglio di... Formato famiglia - Le sfide...
47. Rai Test HD		
70. CBBC Channel	This is CBBC!	This Is CBBC!

Navigieren · OK Optionen · INFO Sendungs-Details · Liste der geplanten Sendungen · Zeitschema · Filter

Auf/Ab/Links/Rechts: EPG navigieren.

OK: Zeigt die Filteroptionen an.

INFO: Zeigt im Detail Informationen zum ausgewählten Programm.

GRÜN: Schaltet auf List Plan EPG-Liste.

GELB: Schaltet auf Timeline Plan EPG-Liste.

BLAU: Zeigt die Filteroptionen an.

Teletext

“” Teletext / Mix : Aktiviert bei einmaligem Drücken den Teletext. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Teletext-Bildschirm über dem Programm anzuzeigen (Mix). Durch erneutes Drücken wird der Teletextmodus beendet.

“BACK” Index: Dient zur Auswahl der Teletext-Indexseite.

“INFO” Anzeigen :Zeigt verborgene Informationen an (z. B. Lösungen von Rätseln oder Spielen).

“OK” Halten: Hält falls gewünscht eine Seite an. Um die Haltefunktion aufzuheben, nochmals diese Taste drücken.

“”/“” **Unterseiten** : Wählt Unterseiten aus (sofern verfügbar), wenn der Teletext aktiv ist.

P+ / P- und Ziffern (0-9):Zum Auswählen einer Seite drücken.

HINWEIS: *Die meisten TV-Sender verwenden die Seitennummer 100 für die Indexseite.*

Ihr TV-Gerät unterstützt die Systeme **FASTEXT** und **TOP text**. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen unterteilt. Ist das **FASTEXT**-System verfügbar, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Drücken Sie eine Farbtaste je nach Wunsch. Farbiger Text zeigt Ihnen an, welche Farbtasten Sie verwenden können, wenn eine Übertragung im **TOP tex**t-System vorhanden ist. Durch Drücken der Tasten “” oder “” wird die jeweils nächste oder vorhergehende Seite angefordert.

Digitaler Teletext (nur für UK)

• Drücken Sie die Taste “” Die Startseite des digitalen Teletext wird eingeblendet. Steuern Sie diese Information über die farbigen Tasten, die Cursortasten und die Taste **OK**.

Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

Wenn Sie die Taste “” drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann neue Software-Upgrades über das Internet oder über TV-Übertragungskanäle finden und installieren. Bei der Suche über TV-Übertragungskanäle durchsucht das TV-Gerät die in den Einstellungen gespeicherten Kanäle. Vor der Upgradesuche sollten daher alle verfügbaren Kanäle eingestellt und aktualisiert werden.

1) Softwareupgrade-Suche über Benutzerschnittstelle

Sie können eine manuelle Suche nach neuen Softwareupgrades für Ihr TV-Gerät durchführen.

Navigieren Sie dazu im Hauptmenü. Wählen Sie **Einstellungen** und dann **Weitere Einstellungen.** Wählen Sie im Menü Weitere Einstellungen die Option **Softwareupgrade** und drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Upgradeoptionen** zu wählen.

Wählen Sie im Menü Upgradeoptionen die Option Suche nach Upgrade und drücken Sie **OK**.

Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Ein Fortschrittsbalken zeigt die verbleibende Dauer an. Nach Abschluss des Herunterladens wird eine Meldung angezeigt, dass Sie zum Aktivieren der neuen Software das Gerät neu booten müssen. Drücken Sie **OK**, um den Bootvorgang fortzusetzen.

2) Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

• Wenn das TV-Gerät mit dem Internet verbunden ist, sucht es im Hintergrund nach wichtigen Software-Aktualisierungen. Wird eine wichtige Software-Aktualisierung gefunden, wird die Aktualisierung leise heruntergeladen. Nach Abschluss des Herunterladens wird eine Meldung angezeigt, dass Sie zum Aktivieren der neuen Software das Gerät neu booten müssen. Drücken Sie **OK**, um den Bootvorgang fortzusetzen.

3) Upgrademodus Suche um 3 Uhr früh

Wenn die Option **Automatische Suche** im Menü **Upgradeoptionen** aktiviert ist, schaltet sich das Gerät um 3:00 früh ein und sucht auf den Übertragungskanälen nach neuen Softwareupgrades. Wird eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen, arbeitet das TV-Gerät ab dem nächsten Einschaltvorgang mit der neuen Softwareversion.

Hinweis zum Reboot-Vorgang: Das Rebooten ist der letzte Schritt beim Upgradevorgang, wenn einen neue Software erfolgreich heruntergeladen wurde. Während des Reboots führt das TV-Gerät die letzten Initialisierungen durch. Dabei wird das Panel abgeschaltet und die Front-LED zeigt die Aktivität durch Blinken an. Nach etwa 5 Minuten startet das TV-Gerät neu mit der neu aktivierten Softwareversion.

Wenn das TV-Gerät nach 10 Minuten noch immer nicht gestartet hat, ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie 10 Minuten, und stecken Sie ihn wieder ein. Das TV-Gerät sollte nun mit der neuen Software starten. Funktioniert das Gerät noch immer nicht, wiederholen Sie den Ab-/Ansteckvorgang noch einige Male. Wenn auch dies nichts ändert, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um das Problem beheben zu lassen.

⚠ ***VORSICHT: Ziehen Sie auf keinen Fall den Netzstecker, solange beim Rebootvorgang die LED noch blinkt. Dies kann dazu führen, dass das TV-Gerät nicht mehr gestartet werden kann. Dies kann dann nur vom Kundendienst behoben werden.***

Fehlersuche & Tipps

Bild Beharrlichkeit - Ghosting

Beachten Sie, dass bei der Anzeige von stehenden Bildern Geisterbilder auftreten können. Solche Bildstörungen auf LED-TVs verschwinden meist nach einer Weile wieder. Schalten Sie das Gerät für eine Weile ab. Um solche Störungen von vornherein zu vermeiden, sollten Sie keine stehenden Bilder lange Zeit anzeigen lassen.

Kein Strom

Wenn Ihr Fernseher kein Strom hat, überprüfen Sie bitte ob der Netzstecker mit der Steckdose. verbunden ist.

Schlechte Bildqualität

1.Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt?

2. Ist Ihr TV-Gerät oder die Hausantenne zu nahe an nicht geerdeten Audiogeräten oder Neonlichtern, etc. aufgestellt?

3. Berge oder hohe Gebäude können dazu führen, dass Bilder doppelt dargestellt werden oder Geisterbilder entstehen. Manchmal können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antenne anders ausrichten. Kann das Bild bzw. der Text kaum erkannt werden?

4. Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben.

5. Bitte stellen Sie die Kanäle neu ein.

6. Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild

1.Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

2. Ist die Antenne richtig angeschlossen?

3. Sind die Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden?

4. Ist das Antennenkabel beschädigt?

5. Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?

6. Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Ton

1. Wurde der Fernseher stummgeschaltet? Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste “🔇” oder erhöhen Sie die Lautstärke.

2. Nur ein Lautsprecher funktioniert Ist die Balance auf nur eine Seite eingestellt? Siehe Abschnitt **Ton-Menü.**

Fernbedienung spricht nicht an

Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung an. Die Batterien können ausgeschöpft sein, wenn so, dann können Sie immer noch die Steuertasten auf dem TV-Gerät benutzen. (* Ist nur möglich, wenn sie nicht durch die elterliche Kontrolle gesperrt sind.)

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

1. Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.

2. Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.

INHABER DER MARKENZEICHEN

“Dolby” und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.



Informationen über die Entsorgung von Altgeräten und Batterien

[nur für die Europäische Union]

Diese Symbole zeigen an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn Sie dieses Produkt oder Batterien entsorgen wollen, beachten Sie bitte die Sammelsysteme und –einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

 ***HINWEIS:*** *Das Zeichen Pb unter dem Batteriensymbol bedeutet, dass diese Batterie Blei enthält.*



Produkte



Batterien

PC Typische Anzeigemodi

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Ihr Gerät unterstützt bis zu 1920x1080.

Inhaltsverzeichnis	Auflösung	Frequenz
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1920x1080	60 Hz
18	1600x1200	60 Hz

Technische Daten

TV-ÜBERTRAGUNG

PAL/SECAM B/G D/K K’ I/I’ L/L’

DIGITALEMPFANG

DVB-T, MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (nur für UK)

DVB-C, MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

DVB-S / S2 MPEG2

DVB-S / S2 MPEG4 HD

EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

ANZAHL DER VOREINGESTELLTEN KANÄLE

10000

KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

RF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (nicht geregelt)

BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

Deutsch + Nicam Stereo

AUDIO-AUSGANGSLEISTUNG (WRMS.) (10% THD)

2x2,5

LEISTUNGSAUFNAHME (W)

45 W (max.)

Energieeffizienzklasse im Auslieferzustand:

A (22W)

PANEL

16:9-Anzeige, 22“ Bildschirmgröße

ABMESSUNGEN (mm)

T x L x H (mit Standfuß): 134 x 530 x 376

Gewicht (kg): 4,45

T x L x H (ohne Standfuß): 35 x 530 x 340

Gewicht (kg): 4,25

Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

Medium	Datei-erweiterung	Format		Hinweise
		Video	Audio	(Max. Auflösung / Bitrate etc.)
Film	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4		
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM	
Musik	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32 Kbps ~ 320 Kbps (Bitrate) 32 KHz ~ 48 KHz (Samplingrate)
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	Progressive JPEG	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Untertitel	.sub .srt	-	-	-

Hinweis zur Konformität

Das Fernsehgerät entspricht den folgenden Normen:

In Bezug auf die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften entspricht dieses Gerät der EMC-Richtlinie 2004/108/EC sowie der Richtlinie 2006/95/EC für Niederspannungsgeräte. Anforderungen für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Richtlinie 2009/125/EC nach der Durchführungsverordnung Nr. 642/2009).

EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006

EN 55020: 2007

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 60065: 2002 + A1:2006 + A11:2008

EN 55022:2006 (Geräteklasse A)

EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

Importiert durch: VESTEL GERMANY GmbH,
Parkring 6

D-85748 Garching b. München

Deutschland



Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Hausgebrauch kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer unter Umständen entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Definition der Begriffe

Bildverhältnis

Dieser Begriff bezieht sich auf das Verhältnis von Bildhöhe und -breite.

AVL

Automatische Lautstärkebegrenzung.

Helligkeit

Diese Steuerung definiert den allgemeinen Helligkeitsgrad des Gesamtbilds.

Kontrast

Damit wird der Bereich der optischen Dichte und der Ton des Gesamtbilds eingestellt.

Component-Audioeingänge

Wird für den normalen analogen Audioanschluss zwischen Geräten verwendet.

HDMI

High Definition Multimedia Interface. Dieser Anschluss liefert ein unkomprimiertes digitales Video- und Audiosignal hoher Qualität. Dabei werden Audio- und Videosignale über einen einzigen Anschluss ausgegeben.



NTSC

Der in den USA verwendete Standard für Zeilen-TV-Signale, der auch in einigen anderen Ländern verwendet wird.

OSD

Bildschirmanzeige (On Screen Display). Informationen wie Kanalnummer und Lautstärke, die auf dem Bildschirm des TV-Gerätes angezeigt werden.

PAL

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

SECAM

Ein in Frankreich und einigen anderen Ländern verwendetes Videoformat, das dem Format PAL ähnlich ist.

Scart

Audio-/Video-Anschluss mit 21 Pins, wird hauptsächlich bei TV-Geräten in Europa verwendet.

Schärfe

Eine Steuerung, die den Effekt einer größeren Auflösung durch Hell-/Dunkelübergänge erzeugt.

System

Definiert die Übertragungsart des TV-Bilds, da das Übertragungssystem nicht in allen Ländern dasselbe ist.

VGA

VGA ist ein verbreiteter Standard für die Grafikanzeige auf PCs.

LPCM

LPCM steht für Pulse Code Modulation und ist ein digitales Audiosignal.

MPEG

Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.

Hinweise

Sicherheitshinweise



Achtung: um Feuer oder elektrischen Schlag zu vermeiden, nicht das Gehäuse oder die Rückseite öffnen.



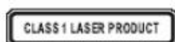
Der Blitz mit Pfeilkopf in einem gleichseitigen Dreieck soll den Nutzer auf das Anliegen von nicht isolierter gefährlicher Spannung im Gerätegehäuse aufmerksam machen, die stark genug sein kann, um einer Person einen elektrischen Schlag zu versetzen.



CE Zertifikat Symbol: Wir haben Tests durchgeführt und aufgezeichnet, um das Einhalten aller relevanten EU-Richtlinien und Anforderungen zu gewährleisten.



Das Ausführungszeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Nutzer auf wichtige Bedienungs,- Wartungs- und Serviceinstruktionen in der dem Gerät beiliegenden Gebrauchsanweisung aufmerksam machen.



Laserprodukt-Symbol auf der Rückseite des Gerätes; zeigt an, dass des sich bei dem Gerät um ein klassifiziertes Laserprodukt handelt. Ausserhalb des Gerätes nur schwache Laser und ungefährliche Strahlung verwenden.



Elektrische Geräte nicht in Kinderhände

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Batterien/Akkus können bei Verschlucken lebensgefährlich sein.
Bewahren Sie deshalb das Gerät und die Batterien für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.



Feuchtigkeit und Reinigung

Dieses Produkt ist nicht wasserfest! Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein und lassen ihn auch nicht mit Wasser in Berührung kommen. In das Gerät eindringende Wasser kann ernsthafte Schäden verursachen. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Ammoniak, Benzen oder Schleifmittel enthalten, da diese das Gerät beschädigen können. Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches, feuchtes Tuch.



Hitze und Wärme

Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Achten Sie darauf, das das Gerät keinen direkten Wärmequellen wie Heizung oder offenem Feuer ausgesetzt ist. Achten Sie darauf, das die Lüftungsschlitze des Gerätes nicht verdeckt sind.



Wichtige Hinweise zum Gehörschutz, Vorsicht!

Ihr Gehör liegt Ihnen und auch uns am Herzen.
Deshalb seien Sie bitte vorsichtig beim Gebrauch dieses Gerätes.
Wir empfehlen: Vermeiden Sie hohe Lautstärken!
Sollte das Gerät von Kindern verwendet werden, achten Sie darauf, dass das Gerät nicht zu laut eingestellt wird.

 **Achtung!**

Zu hohe Lautstärken können bei Kindern irreparable Schäden hervorrufen.

EINSTELLEN EINES SICHEREN LAUTSTÄRKEPEGELS

•Bei fortwährendem Hören von lauter Musik gewöhnt sich Ihr Gehör allmählich daran und vermittelt

Ihnen dann den Eindruck, als ob die Lautstärke niedriger wäre.

•Was Ihnen normal erscheint, kann allerdings in Wahrheit schädlich sein.

•Um sich davor zu schützen, stellen Sie die Lautstärke auf einen niedrigen Pegel ein.

•Erhöhen Sie die Lautstärke langsam, bis Sie problemlos und klar hören können.

•Schäden an Ihrem Gehör sind vielfältig und können nicht rückgängig gemacht werden.

•Sollten sich Ihnen Beschwerden im Ohr bemerkbar machen, kontaktieren Sie bitte einen Arzt.

Störungen anderer Gerätschaften

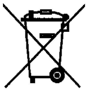
Sollten während des Gebrauchs TV- oder Radio-Störgeräusche auftreten, platzieren Sie das Gerät an einem anderen Ort innerhalb des Raumes/Gebäudes.

Entsorgung



Fachgerechtes Recycling

Batterien und Verpackungsmaterialien gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden. Getrenntes entsorgen von Verpackungsmaterialien schont die Umwelt.



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Copyright

SCHAUB LORENZ

Landesvertrieb für dieses Schaub Lorenz Produkt
Area sales agent for this Schaub Lorenz product

Österreich / Austria

HB Austria electronic products Vertiebs GmbH
Pfarrgasse 52
1230 Wien
AUSTRIA
www.hb-europe.com

Deutschland / Germany

HB Germany Vertriebs GmbH
Martin-Behaim-Str. 12
63263 Neu-Isenburg
GERMANY
www.hb-europe.com

Simplify life

Garantiekarte

Garantiekarte bitte mit dem Kaufbeleg zwei Jahre aufbewahren!

Sollte es zu einer Störung an Ihrem Gerät kommen, gewährt SCHAUB LORENZ 24 Monate Garantie auf Material- und Herstellungsfehler, beginnend mit dem Kauftag.

Im Falle von Garantieansprüchen wenden Sie sich bitte an folgende Hotline:

- A: 0800 255 58 88 (9 cent / Min.)
- CH: 0800 563 67 9 (Kosten / Netzabhängig)
- D: 0180 344 88 99 (9 cent / Min.)

Damit Sie die volle Garantie in Anspruch nehmen können, sollten Sie bei der Installation unbedingt darauf achten, dass nur original mitgeliefertes Zubehör, wie z.B. Kabel, Stecker usw. verwendet werden. Bei Eingriff in das Gerät durch nicht autorisierte Personen erlöschen jegliche Gewährleistungs- und Garantieansprüche. Leistung aus Garantie- oder Gewähleistung erfolgt nicht bei Schäden welche durch unsachgemäße Installation, fehlerhafte Bedienung sowie durch mechanische Beschädigungen durch Unfall oder Stoß entstanden sind. Anlagen: Kaufbeleg, Rechnung, Kassenbon usw.

Garantie kann nur erfolgen, wenn diese Garantiekarte vollständig ausgefüllt und mit einem Kaufbeleg versehen ist!

Name, Vorname:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Modellbezeichnung + Artikel Nr.:

Kaufdatum: Händler:

Kurze Fehlerbeschreibung:

Unterschrift:

Simplify life

INTRODUCTION

Dear customer,

thanks for purchasing this product.

During development of this product we especially take care of the quality and the usability of the product.

Please read this instruction book carefully since you could learn a lot about he handling and the usage of this product.

Apart of that it is important due to security reasons and to prevent injuries.

In case of further questions or in case that any help is needed please visit our webpage:
www.schaub-lorenz.com

Enjoy your new Schaub Lorenz product

Sincerely,

your SCHAUB LORENZ Team

Contents

Safety Precautions



Please read these instructions fully before installing or operating.

Preparation

Place the device on a solid even surface. For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates. Operation temperature and operation humidity: 5ºC up to 45ºC, 85% rel. humidity max. (not blocking ventilation openings).

Intended Use

This device is used to receive and display TV programmmes.The different connection options make an additional expansion of the reception and display sources possible (various external devices). This device is only suitable for the operation in dry interiors. This appliance is intended solely for private domestic use and may not be used for industrial and commercial purposes. We exclude liability in principle, if the device is not used as intended, or unauthorized modifications have been made. To operate your LED TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

 **WARNING: Never let people (including children) with physical, sensory or mental abilities or lack of experience and / or knowledge unsupervised use electrical device!**

Children may not recognize dangers right! The swallowing of batteries can be fatal. Keep batteries always out of reach of small children. If a battery is swallowed, immediately seek medical attention. Keep the packaging films out of reach of children. Risk of suffocation.

Power source

- The TV should be operated only from a 220-240 V AC, 50 Hz outlet.
- ***Warning:*** **Do not** leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

Positioning the TV

- For ventilation, please leave a clear space of at least 10cm all around the TV.
- **Do not** block the ventilation openings.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- To prevent damage to the TV, **do not** place any objects on top of the TV.
- Only use the TV in moderate climates.

Power cord and plug

- The power cord plug should be easily accessible. In case of storms and lightning, when going on holiday, or when the TV is not used for a long period of time disconnect the power cord from the mains power socket.
- The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.
- **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord or pinch the cord.
- Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord.
- Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock.
- Never make a knot in the power cord or tie it with other cords.
- Power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on or driven over.
- A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.

Moisture and Water

- **Do not** use this TV in a humid or damp place (avoid bathrooms, the sink in the kitchen, and near the washing machine).
- **Do not** expose this TV to rain or water, as this may be dangerous.
- **Do not** place objects filled with liquids, such as flower vases, on top of the TV. Avoid from dripping or splashing.
- If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

Ventilation

- The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation.
- To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

Heat sources and Flames



- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources.
- The TV should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater.



- Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV.

Headphone Volume



- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss, please take care.

Wall Mounting (optional)

- To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).

LCD Screen

- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.
- Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.

Cleaning

- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket.
- **Do not** use liquid or aerosol cleaners. Only use a soft, dry cloth.

Environmental Information

This television is designed to consume less energy to save environment. You not only help to save the environment but also you can save money by reducing electricity bills thanks to the energy efficiency feauture of this TV. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

You can use Power Save Mode setting, located in the Picture menu. If you set Power Save Mode as On, the TV will switch to energy-saving mode and luminance level of TV set will be decreased to optimum level. Note that some picture settings will be unavailable to be changed when the TV is in Power Save Mode.

Power Save Mode  Off 

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Disconnect power when going away for longer time.

It is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption. And also it is recommended to disconnect the TV from the mains plug to save energy more when you do not use.

Please helps us to save environment by following these steps.

Repair Information

Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you have purchased this TV for further information.

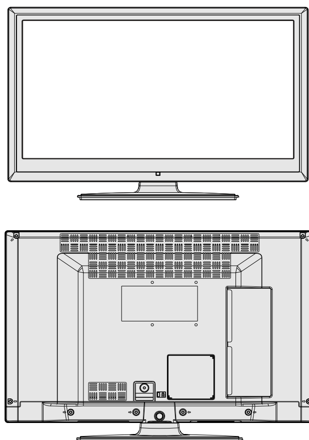
Accessories included

Remote Control
Batteries: 2 x AAA
Instruction Book
Side AV Connection Cable

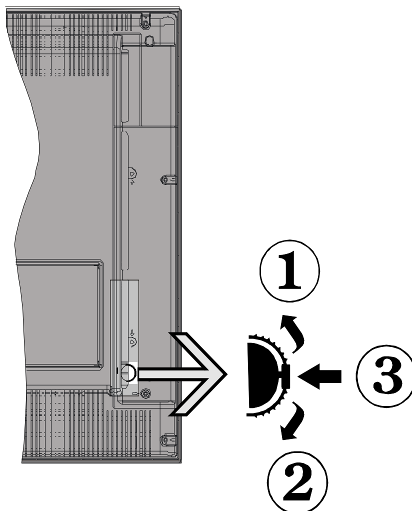
TV - Features

- Fully integrated digital/cable/satellite TV (DVB-T/C/S-S2).
- HDMI connectors for digital video and audio.
- USB input.
- 10000 programmes.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices.
- Stereo sound system.
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode (optional).
- Picture off function.

Viewing the TV



TV Control Switch & Operation



1. ***Up direction***
2. ***Down direction***
3. ***Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch***

You can move the switch, upward or downward to change the volume. If you want to change channels, press the middle of the switch once (Position 3) and then move upward or downward. If you press the middle of the switch once more,source OSD will be displayed. To select desired source, move the switch upward or downward and release. If you press the middle of the switch and hold about a few seconds, the TV will switch to standby mode. Main menu OSD cannot be displayed via the control button.

Operation with the Remote Control

Press **MENU** button on your remote control to display main menu screen. Use **Left** or **Right** button to select a menu tab and press **OK** to enter. Use **Left / Right / Up / Down** to select or set an item. Press **BACK** or **MENU** button to quit a menu screen.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press **SOURCE** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **V+/-** and **P+/-** buttons on the remote.

Viewing remote control

1. No function
2. Play (in Media Browser)
3. No function
4. Fast rewind (in Media Browser mode)
5. No function
6. Mono/Stereo - Dual I-II / Current Language (*)
7. Image size
8. Teletext / Mix
9. Electronic Programme Guide
10. Numeric buttons
11. AV / Source
12. Menu on/off
13. Programme Down - Page up / Programme Up - Page down
14. Back to previous menu / Index page (in TXT mode)
15. Green button
16. Red button
17. Media Browser
18. My Button 1(**)
19. My Button 2(***)
20. Info / Reveal (in TXT mode)
21. Blue button
22. Yellow button
23. Exit
24. OK / Select / Hold (in TXT mode)
25. Volume up / down
26. Navigation buttons
27. Mute
28. Previous programme
29. Sleep timer
30. Favourite mode selection
31. Picture mode selection
32. Subtitle on-off / Subtitle (in Media Browser mode).
33. No function
34. Fast forward (in Media Browser)
35. Stop (in Media Browser
36. Pause
37. Standby
38. Operation LED light



***NOTE**: The Remote Control range is approximately 7m / 23ft.*

Using My Button 1 (**)

Press MY BUTTON 1 for five seconds when on a desired source, channel or link, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected functio

Using My Button 2 (***)

This button's main function is to switch between DVB-T, DVB-C and DVB-S broadcasts. However, if you press MY BUTTON 2 for five seconds, you can set a function to it as described in My Button 1.

Note that if you perform first time installation, MY BUTTON 2 will return to its default function, switching between DVB-T, DVB-C and DVB-S broadcasts.

Viewing the Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
SIDE AV	PC/YPbPr Audio Connection (side)	Side Audio/Video Connection Cable (Supplied); PC Audio Cable (Not supplied)	
	HDMI Connection (back)		
SPDIFF	SPDIFF Connection (back)		
SIDE AV	Side AV Connection (side)	AV Connection Cable (supplied)	
HEADPHONE	Headphone Connection (side)		
USB	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		CAM module

NOTE: When connecting a device via the Side AV input, you must use the supplied connection cables to enable connection. See the illustrations above. | To enable PC audio, you will need to use the supplied SIDE AV CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode.| When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. You can use the VGA input for connecting a YPbPr device. To do this, you need a YPbPr to PC cable (Not supplied).

Installing the Batteries to the Remote

1. Lift the cover on the back of the remote upward gently.

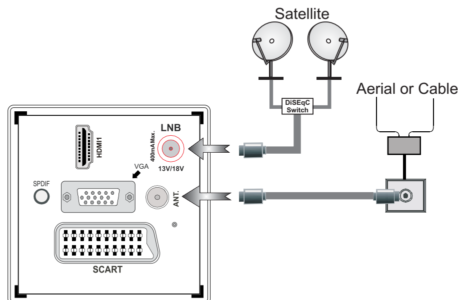
2. Install two AAA batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity.

3. Replace the cover.



Connect Power & Antenna/Cable/Satellite

IMPORTANT: *The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket.* After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.



Switching On/Off

Switching the TV On

With power cord plug connected to the mains power socket, the TV is in '**Standby**' mode.

To switch the TV on from standby mode:

Press the " " button and the TV will switch to standby mode. Then the standby LED lights up.

To switch on the TV from standby mode either:

a. Press the "⏻" button, **P+ / P-** or a numeric button on the remote control.

b. Press the middle of the " " button on the TV.

By either method the TV will switch on.

Switching the TV Off

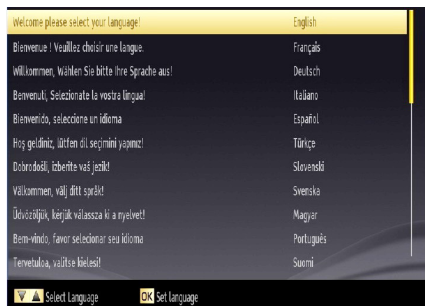
Press the "⏻" button on the remote control or press the standby " " button, so the TV will switch to standby mode.

To turn off the TV completely, remove the power cord plug from the mains power socket.

***Note**: When the TV is switched to standby mode, standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

First Time Installation

When turned on for the first time, the "language selection" menu appears. The message "**Welcome please select your language!**" is displayed in all language options listed alphabetically.



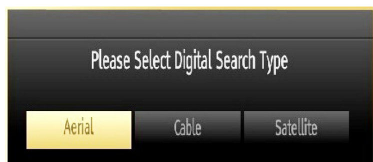
Press the "∧" or "∨" button to highlight the required language, press **OK** button to select. "First Time Installation" appears. Use "〈" or "〉" button to set the required country, and press "∨" button to select Search Type (optional).

Use "〈" or "〉" to set the desired search type. Available search types are Digital and analog, digital only and analog only.

When set, press "∨" to select Teletext Language. Use "〈" or "〉" to select the desired Teletext Language. Next, select **Scan Encrypted** and set as **Yes** if you want to scan coded stations.



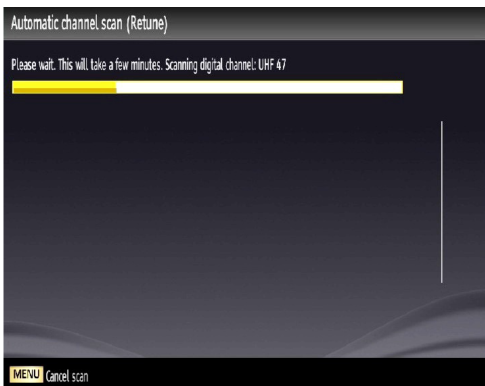
Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen.



You must select a search type to search and store broadcasts from the desired source.

Aerial Installation

If you select **AERIAL** option from the ***Search Type*** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.



***NOTE**: You can press **MENU** button to cancel.*

After all the available stations are stored, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN(*), please select “Yes” and than press **OK**.

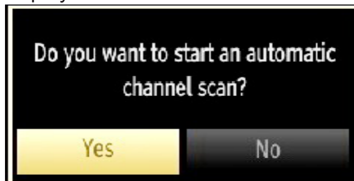


Press **OK** button to quit channel list and watch TV.

(*) LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel sequence.

Cable Installation

If you select **CABLE** option and press **OK** button on the remote control to continue, the following message will be displayed on the screen:



To continue please select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**.



You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “∧” or “∨” button.

You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control.

Set **Start** and **Stop Frequency** as desired by using numeric buttons on the remote control.

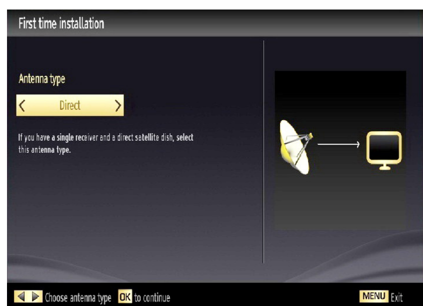
After this operation, you can set **Search Step** as 8000 KHz or 1000 KHz.

If you select 1000 KHz, the TV will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. When finished, press **OK** button to start automatic search. The TV will search and store available broadcasts.

Satellite Installation

If you select **Satellite** option from the **Search Type** screen, you can set a satellite and watch satellite channels. When you select Satellite installation, **Antenna Type** menu will be displayed.

There are three types of antenna selection. You can select **Antenna type** as **Direct**, **Unicable** or **DiSEqC** switch by using “<” or “>” buttons.



Direct: If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. After selecting **Direct**, another menu screen will be displayed. Select an available satellite and press **OK** to scan for services.

Unicable: If you have multiple receivers and a unicable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the screen. Press **OK** to scan for services.

DiSEqC switch: If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. After selecting DiSEqC switch, another menu screen will be displayed. You can set four **DiSEqC** options (if available). Press **GREEN** button to scan all satellites or press **YELLOW** button to scan only the highlighted satellite. To save and exit press **OK** button.

Media Playback via USB Input

You can connect a USB hard disk drive or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to play files stored in a USB drive. 2.5” and 3.5” inch (hdd with external power supply) external hard disk drives are supported.

IMPORTANT! You should back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process.

Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and USB device itself. Do not pull out USB module while playing a file.

Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV and using the Media Browser screen. To do this, perform the following: Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV.

You can connect two USB devices to your TV. If both USB devices include music, picture or video files, USB selection OSD will be displayed on the screen. The first USB device connected to the TV will be named as USB Drive1. Select a device by using “∧” or “∨” button and press **OK**.

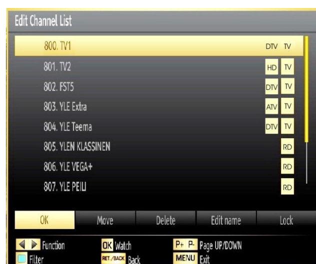
Press **MENU** button and select Media Browser tab by using **Left/Right** and **OK** buttons. Main media browser screen will be displayed. You can display the related content by selecting the Video, Music or Picture tab. Follow the button indications under each on screen menu for media playback features.

You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog.

Changing Image Size: Picture Formats

Programmes can be watched in different picture formats, depending on the transmission received. You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes. Press **SCREEN** button repeatedly to change the image size. ***You can shift the screen up or down by using “∧” or “∨” buttons while in, 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.***

Using the Channel List



The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options. Press **MENU** button to view main menu. Select Channel List item by using **Left** or **Right** button. Press **OK** to view menu contents. Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use **Up** or **Down** and **OK** buttons to select **Edit Channel List**. Press **Up** or **Down** button to select the channel that will be processed. Press **Left** or **Right** button to select a function on Channel List menu. Use **P+/P-** buttons to move page up or down. Press **MENU** button to exit.

Sorting Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use Active channel list setting. Select Active channel list from the Channel list menu by using “∧” or “∨” button. Press **OK** button to continue. You can select a network type option from the list by using “ < ” or “ > ” and **OK** buttons.

Menu Features and Functions

Picture Menu Contents	
Mode	For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema**,**Game**,**Dynamic, Sport** and **Natural**.
Contrast	Sets the lightness and darkness values of the screen.
Brightness	Sets the brightness value for the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colors.
Power Save Mode	To set Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. See the section, “Environmental Information” in this manual for further information on Power Save Mode.
Backlight (optional)	This setting controls the backlight level and it can be set to **Auto**, **Maximum**, **Minimum** and **Eco Mode**. *Backlight function will be inactive if Power Save Mode is set to On. Backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.*
Noise Reduction	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use **Noise Reduction** setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off**.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change contrast rate by using dynamic contrast function. Dynamic contrast can be set to one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off.**
Colour Temp	Sets the desired colour tone.
Picture Zoom	Sets the picture size to Auto,16:9, Subtitle,14:9, 14:9 Zoom, 4:3 or Cinema.
HDMI True Black(optional)	While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Film Mode (optional)	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Adjust the desired skin tone.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
RGB Gain	Press **OK** button to edit RGB gain. You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings.
Autoposition (in PC mode)	Automatically optimizes the display. Press **OK** to optimize.
H Position (in PC mode)	This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.
V Position (in PC mode)	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock (in PC mode)	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase (in PC mode)	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.	

Menu Features and Functions

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts volume level.
Equalizer:	In equalizer menu, the preset can be changed to **Music**, **Movie**, **Speech**, **Flat**, **Classic** and **User**. Press the **MENU** button to return to the previous menu. *Equalizer menu settings can be changed manually only when the **Equalizer Mode** is in **User**.*
Balance	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
Headphone	Sets headphone volume.
Sound Mode	You can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.
AVL	Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).
Digital Out	Sets digital out audio type.
Install and Retune Menu Contents	
Automatic Channel Scan (Retune)	Displays automatic tuning options. ***Digital Aerial:*** *Searches and stores aerial DVB stations.* ***Digital Cable:*** *Searches and stores cable DVB stations.* ***Analogue:*** *Searches and stores analogue stations.* ***Digital Aerial & Analogue:*** *Searches and stores aerial DVB and analogue stations.* ***Digital Cable & Analogue:*** *Searches and stores cable DVB and analogue stations.* ***Satellite****: Searches and stores satellite stations.*
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings and starts first time installation. You can follow the instructions in the Initial Installation section for more information on this process.

Menu Features and Functions

Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	Configures language settings.
Parental	Configures parental settings.
Timers	Sets timers for selected programmes.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Satellite Settings	Displays satellite settings.
Other Settings: Displays other setting options of the TV set:	
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Scan Encrypted	When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as **Off**, encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.
Blue Background	Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.
Software Upgrade	To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.
Application Version	Displays application version.
Hard of Hearing	If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.
Audio Description	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.
Auto TV Off	You can set the timeout value of auto off feature.After the timeout value is reached and the Tv is not operated for selected time , the TV will go off.
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter BISS key on a broadcast, you can use Biss Key setting located in the Other Settings menu. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Standby Search (optional)	If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable. To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On. If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. Channel list will be updated and changed after this process. Please activate Standby Search setting in order to enable your TV for automatically updating the broadcast frequency of the broadcaster, broadcast definition and similar changes.

Electronic Programme Guide (EPG)

Some, but not all channels send information about the current and next programmes. Press the **EPG** button to view the EPG menu.

Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.

OK: Displays programme options.

INFO: Displays, in detail information on programme selected.

GREEN: Switches to List Schedule EPG.

YELLOW: Switches to Timeline Schedule EPG.

BLUE: displays filtering options.

Teletext

“≡” Teletext / Mix: Activates teletext mode when pressed once. Press again to place the teletext screen over the programme (mix). Pressing again will quit the teletext mode.

“BACK” Index: Selects the teletext index page.

“INFO” Reveal: Shows hidden information (e.g. solutions of games).

“OK” Hold: Holds a text page when convenient. Press again to resume.

“◀”/“▶” Subcode Pages: Selects subcode pages if available when the teletext is activated.

P+ / P- and numbers (0-9): Press to select a page.

Note: *Most TV stations use code 100 for their index pages.*

Your TV supports both **FASTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs. The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing “▼” or “▲” commands will request the next or previous page respectively.

Digital Teletext (for UK only)

• Press the “≡” button. The digital teletext information appears. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button.

The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

When the “≡” button is pressed again, the TV returns to television broadcasting.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels. For broadcast channels search, TV looks the available channels stored in your settings. So before software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

1) Software upgrade search via user interface

• It is possible manually to check if there is a new software upgrade for your TV set.

• Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software Upgrade** item and press **OK** button to open **Upgrade Options** menu.

• In **Upgrade Options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button.

• If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. A progress bar indicates the remaining download progress. When download completes with success a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

2) Background search and upgrade mode

• While TV is connected to Internet, in background it searches for critical software upgrades. If a critical software upgrade is found it downloads the upgrade silently. When download completes with success a message is displayed for reboot operation to activate new software. Press OK to continue with the reboot operation.

3) 3.AM search and upgrade mode

• If **Automatic scanning** in **Upgrade Options** menu is enabled, TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up TV opens with new software version.

Note on reboot operation*: Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initialization. In reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated.*

• If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to fix the problem for you.

Caution: While led is blinking during reboot do not unplug your TV's power. Doing this may cause your TV not to re-open again and can only be fixed by service personnel.

Troubleshooting & Tips

Image persistence - ghosting

Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image (still or paused image). LED TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while. To avoid this, do not leave the screen in still picture mode for extended periods.

No power

If your TV has no power, please check the power cord plug is connect to the mains power socket.

Poor picture

1. Have you selected the correct TV system?

2. Is your TV or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.?

3. Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable?

4. Check if you have entered the correct frequency.

5. Please retune the channels.

6. The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

1. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.

2. Is the aerial connected properly?

3. Are the plugs connected tightly to the aerial socket?

4. Is the aerial cable damaged?

5. Are suitable plugs used to connect the aerial?

6. If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

1. Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the “🔇” button, or increase the volume level.

2. Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

Remote control - does not operate

Your TV no longer responds to the remote control. The batteries may be exhausted, if so you can still use the control buttons on the TV. (* Is only possible if they are not blocked by parental control.)

Input sources - can not be selected

1. If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.

2. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

***Notice**: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.*



Products



Battery

PC Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1080.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1920x1080	60 Hz
18	1600x1200	60 Hz

Specifications

TV BROADCASTING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

DIGITAL RECEPTION

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (for UK only)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

DVB-S / S2 MPEG2

DVB-S / S2 MPEG4 HD

RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

NUMBER OF PRESET CHANNELS

10000

CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

OPERATING VOLTAGE

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stereo

AUDIO OUTPUT POWER ($W_{RMS.}$) (10% THD)

2x2,5

POWER CONSUMPTION (W)

45 W (max)

Default energy efficiency:

A (22W)

PANEL

16:9 display, 22" Screen Size

DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With foot):134 x 530 x 376

Weight (Kg): 4,45

DxLxH (Without foot): 35 x 530 x 340

Weight (Kg): 4,25

Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4		
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM	
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	Progressive JPEG	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Subtitle	.sub .srt	-	-	-

Instructions

Safety Warnings



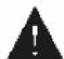
Attention: In order to prevent fire or electrical shock, do not open the casing or rear panel.



A lightning bolt with an arrowhead in an equilateral triangle should indicate to the user that dangerous voltage inside the product is strong enough to give a person an electrical shock.



CE Certification Symbol: We have conducted tests and demonstrated our compliance with all relevant EU guidelines and requirements.



An exclamation mark in an equilateral triangle should indicate to the user that important usage, maintenance and service instructions are located in the manual accompanying the device.



A laser product symbol on the back of the device indicates that this device is a certified laser product. The laser is weak outside of the device and only emits innocuous radiation.



Keep Electrical Devices Out of the Hands of Children

Never allow children to use electronic devices unsupervised. Batteries can be deadly if swallowed.

Therefore, keep the device and batteries where children cannot reach them. If a battery is swallowed, medical help must be sought immediately.



Moisture and Cleaning

This product is not waterproof! Do not immerse this device in water and do not let it come in contact with water. Water can cause serious damage inside the device. Do not use any cleaning products which contain alcohol, ammonia, benzene or abrasives, as these can damage the unit. Use a soft, damp cloth for cleaning.



Heat and Warmth

Do not place this device in direct sunlight. Ensure that the device is not exposed to a direct heat source such as a radiator or an open fire. Make sure that the device's ventilation openings are not covered.



Important Notice About Hearing Protection, Caution!

Your hearing is important to you and to us.

Therefore, please be careful when using this device.

We recommend that you: avoid loud volumes!

If this device is to be used by children, ensure that the device is not set too loud.

 **Attention!**

Too high a volume can cause irreparable damage in children.

SET A SAFE VOLUME LEVEL

- After repeated listening to loud music, your hearing gradually becomes adjusted to this and gives you the impression that the volume is lower.
- What seems normal to you can in fact be harmful in reality.
- To protect yourself from this, set the volume to a low level.
- Increase the volume slowly, until you can hear clearly and without difficulty.
- There are many kinds of auditory damage and they cannot be reversed.
- If you notice disturbances with your ears, please contact a doctor.

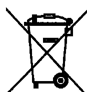
Interference with Other Devices

If interference with radio or television reception occurs during use, place the device in another place in the room or building.

Disposal



Batteries and packaging material do not belong in domestic waste. The batteries must be delivered to a collection center for old batteries. The separate disposal of packaging materials protects the environment.



This product may not be disposed of as regular household waste at the end of its lifetime, but instead must be delivered to a collection center for the recycling of electrical and electronic devices. The symbol to the left located on the product, the user's manual or the packaging indicates this.

The materials are, as per their designation, recyclable. By recycling, material recycling or other forms of reutilizing old devices, you are making an important contribution to the protection of the environment. Please ask your local authorities about the appropriate recycling collection center.

Copyright

Table des matières

Précautions de sécurité



Veuillez lire toutes ces instructions avant d'installer ou d'utiliser cet appareil.

Préparation

Installez l'appareil sur une surface à niveau solide. Pour la ventilation, laissez un espace d'au moins 10 cm autour du poste. Pour éviter toute panne ou situation périlleuse, ne placez aucun objet au-dessus du poste. Utiliser cet appareil dans des climats modérés. Température de fonctionnement et humidité en fonctionnement : 5ºC jusqu'à 45ºC, humidité relative max:85% (non obstruant les orifices d'aération).

Utilisation prévue

Cet appareil est conçu pour recevoir et afficher les programmes télévisés. Les différentes options de connexion permettent d'augmenter les sources de réception et d'affichage (différents dispositifs externes). Le fonctionnement de cet appareil doit se faire uniquement à l'abri de l'humidité. Il a été fabriqué exclusivement pour être utilisé à titre privé et ne peut par conséquent être utilisé ni à titre commercial, ni à titre industriel. Toute utilisation non prévue ou toute modification non autorisée annule de fait la garantie. Le fait de faire fonctionner votre téléviseur LED dans des conditions ambiantes extrêmes peut l'endommager.

 **ATTENTION : Ne jamais permettre aux personnes (y compris les enfants) souffrant de déficiences physiques, sensorielles ou mentales et / ou manquant de connaissances appropriées, d'utiliser un appareil électrique sans être encadrées par une autre personne responsable de leur sécurité !**

Les enfants peuvent ne pas être conscients du risque qu'ils encourent ! Les piles peuvent s'avérer dangereuses si elles sont avalées. Toujours tenir les piles hors de portée des enfants. Consultez immédiatement un médecin au cas où une personne avale une pile. Tenir les films d'emballage hors de portée des enfants. Risque de suffocation.

Source d'alimentation

- Ce téléviseur ne doit être raccordé qu'à une prise de 220-240 V AC, 50 Hz.
-  ***Avertissement:*** *Ne laissez pas votre téléviseur en veille ou en fonctionnement lorsque vous quittez votre domicile.*

Positionnement du téléviseur

- Pour la ventilation, laissez un espace d'au moins 10cm autour du poste.
- Ne bloquez pas les trous de ventilation.

- Ne mettez pas le téléviseur sur une surface glissante ou instable, sinon elle peut basculer.
- Pour éviter que le téléviseur ne s'endommage, ne mettez pas d'objet dessus.
- Utilisez le téléviseur dans des climats modérés uniquement.

Câble et fiche d'alimentation

- La fiche du cordon d'alimentation doit être facilement accessible. En cas de tempête et de tonnerre, lorsque vous allez en vacances, ou lorsque le téléviseur reste éteint pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation.
- La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement opérable.
- Ne placez pas l'appareil, ni un meuble, etc. sur le cordon d'alimentation et évitez qu'il se retrouve coincé.
- Tenez le cordon d'alimentation par la prise, ne débranchez pas le téléviseur en tirant le cordon d'alimentation.
- Ne touchez jamais le cordon d'alimentation avec des mains mouillées, car cela entraînerait un court-circuit ou une électrocution.
- Ne nouez jamais le cordon d'alimentation ni ne l'attachez à d'autres cordons.
- Les cordons d'alimentation doivent être placés de façon à ne pas risquer d'être piétinés ou tirés.
- Un cordon de raccordement/prise endommagé peut causer un incendie ou vous infliger une décharge électrique. Lorsqu'il est endommagé, il doit être remplacé, ce uniquement par un personnel qualifié

Humidité et eau

- N'utilisez pas cet appareil dans un endroit humide (évitez la salle de bain, l'évier de la cuisine, et les environs d'une machine à laver).
- N'exposez pas ce téléviseur à la pluie ou à l'eau car cela pourrait s'avérer dangereux.
- Ne posez pas d'objets contenant des liquides, tels que les pots de fleur, au dessus du téléviseur. Ne pas exposer à des suintements ou à des éclaboussures.
- Si un objet solide ou un liquide tombe à l'intérieur du poste, débranchez-le et faites-le vérifier par un personnel qualifié avant de continuer à l'utiliser.

Ventilation

- Les fentes et les orifices du téléviseur sont prévus pour la ventilation et pour assurer un fonctionnement fiable.
- Pour éviter la surchauffe, ces orifices ne doivent pas être obstrués ni couverts de quelque façon que ce soit.

Chaleur et flammes





- N'exposez pas le téléviseur directement à la lumière solaire ou d'autres sources de chaleur.
- L'appareil ne doit pas être placé à côté de flammes nues ou de sources de chaleur, à l'exemple d'un radiateur.
- Assurez-vous qu'aucune source de flamme vive, telles que des bougies allumées, ne soit placée sur le téléviseur.

Volume du casque



- Une pression sonore excessive provenant des écouteurs et du casque peut provoquer une perte auditive, veuillez faire attention.

Montage mural (facultative)

- Pour éviter toute blessure, cet appareil doit être solidement fixé au mur conformément aux instructions d'installation (si l'option est disponible).

Écran LCD

- Occasionnellement, quelques pixels non actifs peuvent apparaître à l'écran comme un point fixe bleu, vert ou rouge. Veuillez noter que ceci n'affecte pas les performances de votre appareil.
- Faites attention à ne pas gratter l'écran avec les ongles ou d'autres objets solides.

Nettoyage

- Avant de nettoyer, débranchez le dispositif de la prise murale.
- N'utilisez pas de nettoyant en liquide ou en aérosol. Nettoyez uniquement avec un tissu doux et sec.

Informations à caractère environnemental

Ce téléviseur a été fabriqué dans l’intention de consommer moins d’énergie afin de protéger l’environnement. Grâce à l’option d’économie d’énergie offerte par le présent téléviseur, vous avez la possibilité non seulement de préserver l’environnement, mais aussi et surtout de réaliser des économies sur votre facture de consommation électrique. Pour réduire effectivement votre consommation électrique, vous devez suivre les étapes ci-après :

Vous pouvez utiliser le réglage Mode économie d’énergie qui se trouve dans le menu Image. Si vous définissez le Mode économie d’énergie sur Activé, le téléviseur basculera en mode Économie d’énergie et le niveau de luminosité de l’appareil sera réduit au niveau le plus bas possible. Veuillez toutefois remarquer que certains paramètres d’image ne seront pas disponibles pour modification lorsque le téléviseur est en mode Économie d’énergie.

Mode Économie d'énergie	Eco

Veuillez mettre le téléviseur hors tension et le débrancher du secteur lorsque vous ne vous en servez pas. Cette bonne pratique vous permet aussi d’économiser de l’énergie.

Débranchez l’appareil du secteur si vous ne comptez pas vous en servir pendant un certain temps.

Il est vivement recommandé d’activer l’option Economie d’énergie en vue de réduire voter consommation annuelle d’électricité. De même, il est conseillé de débrancher le téléviseur du secteur pour économiser davantage l’énergie lorsque vous n’utilisez pas l’appareil.

Veuillez nous aider à préserver l’environnement en suivant ces étapes.

Informations relatives aux travaux de réparation

Veuillez confier toute la maintenance à un technicien qualifié. Seuls les techniciens qualifiés sont autorisés à réparer le téléviseur. Veuillez pour cela rentrer en contact avec le revendeur chez qui vous avez acheté le présent appareil pour de plus amples informations.

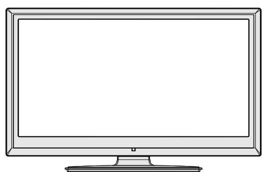
Accessoires

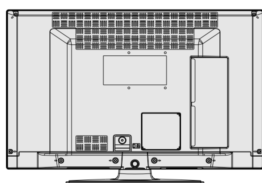
Télécommande
Piles : 2 x AAA
Manuel d'utilisation
Câble de connexion AV latéral

Caractéristiques du téléviseur

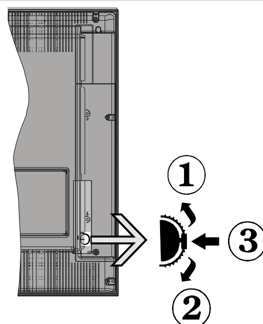
- TV numérique/par câble/satellite entièrement intégrée (DVB-T/C/S-S2).
- Prises HDMI pour vidéo et audio numériques.
- Entrée USB.
- 10000 programmes.
- Système de menu OSD.
- Prise péritel pour les périphériques externes.
- Système de son stéréo.
- Télétexte, Fastext, TOP text.
- Prise casque.
- Système d'auto programmation.
- Réglage manuel vers l'avant ou vers l'arrière.
- Mise hors tension automatique après plus de six heures.
- Minuteur de mise en veille.
- Verrouillage parental.
- Coupure automatique du son en cas d'absence de transmission.
- Lecture NTSC.
- AVL (Ajustement automatique du volume).
- PLL (Recherche de fréquence).
- Entrée PC.
- Plug&Play (branchement et utilisation instantanée) pour Windows 98, ME, 2000, XP, Vista.
- Mode jeu (en option).
- Fonction de coupure de l'image.

Regarder la télévision





Bouton de commande et de fonctionnement du téléviseur



1. ***Direction précédente***

2. Direction suivante

3. Programme/Volume / AV / Veille sur commande de sélection

Vous pouvez déplacer le contacteur vers le haut ou vers le bas pour modifier le volume. Si vous souhaitez changer de chaîne, appuyez au milieu de l'interrupteur une fois (position 3) puis déplacez-vous vers le haut ou vers le bas. Si vous appuyez à nouveau au milieu de l'interrupteur, l'OSD source s'affichera. Pour sélectionner la source de votre choix, déplacer le bouton vers le haut ou vers le bas, puis relâchez. Si vous appuyez sur le milieu de l'interrupteur et le maintenez ainsi pendant quelques secondes, le téléviseur basculera en mode de veille. Impossible d'afficher le menu principal à l'écran à l'aide du bouton de commande.

Utilisation des touches de la télécommande

Appuyez sur le bouton **MENU** de votre télécommande pour afficher l'écran de menu principal. Utilisez le bouton **Gauche ou Droit** pour sélectionner un onglet de menu et appuyez sur **OK** pour entrer. Utilisez le bouton G**auche / Droite / Haut / Bas** pour sélectionner ou régler une rubrique. Appuyez sur le bouton "**BACK**" ou "**MENU**" pour quitter un écran de menu.

Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez sur la touche **SOURCE** de votre télécommande de manière consécutive pour sélectionner les différentes sources.

Changement de chaînes et de volume

Vous pouvez changer la chaîne et ajuster le volume en utilisant les boutons **V+/-** et **P+/-** de la télécommande.

Télécommande

1. Aucune fonction
2. Lecture (en Navigateur média)
3. Aucune fonction
4. Retour rapide (en mode vidéo du Navigateur média)
5. Aucune fonction
6. Mono-stéréo / Dual I-II / Langue courante (*)
7. Taille de l'image
8. Télétexte / Mix
9. Guide électronique de programme
10. Touches numériques
11. Source / AV
12. Menu marche/arrêt
13. Programme vers le bas – Page précédente (*) / Programme vers le haut – Page suivante
14. Retour au menu précédent / Page d'index (en mode TXT)
15. Touche verte
16. Touche rouge
17. Navigateur média
18. Mon bouton 1(**)
19. Mon bouton 2(***)
20. Info / Afficher (en mode TXT)
21. Touche bleue
22. Touche jaune
23. Quitter
24. OK / Sélectionner / Pause (en mode TXT)
25. Volume haut/bas
26. Boutons de navigation
27. Muet
28. Programme précédent
29. Minuteur de mise en veille
30. Mode de sélection préféré
31. Sélection du mode Image
32. Sous-titrage activé-désactivé /Sous-titrage (le menu « Navigateur Média).
33. Aucune fonction
34. Avance rapide (en mode vidéo du Navigateur média)
35. Arrêter (en Navigateur média)
36. Pause
37. Veille
38. L'opération de la lumière de LED



REMARQUE : Le rayon d'action de la télécommande est approximativement de 7 m / 23 pieds.

Utilisation de Mon bouton 1(**) : Une fois sur une source, une chaîne, ou un lien souhaité, appuyez sur MON BOUTON 1 pendant cinq secondes, jusqu'à ce que le message « MON BOUTON EST REGLÉ » s'affiche à l'écran. Ce message confirme que l'option MON BOUTON sélectionnée est à présent associée à la fonction sélectionnée.

Utilisation de Mon bouton 2 (***): Ce bouton consiste essentiellement à basculer entre les diffusions DVB-T, DVB-C et DVB-S. Toutefois, si vous appuyez pendant cinq secondes sur la touche MON BOUTON 2, vous pouvez lui attribuer une fonction telle que décrite dans Mon Bouton 1.

Remarque : si vous procédez à une première installation, MON BOUTON 2 retournera à sa fonction par défaut, basculant entre les diffusions DVB-T, DVB-C et DVB-S.

Affichage des connexions

Connecteur	Type	Câbles	Appareil
	Péritel Branchement (recommandé)		
	VGA Branchement (recommandé)		
AV SUR CÔTÉ	Branchement audio PC/YPbPr sur côté	Câble de Connexion Latérale Audio/Vidéo (fourni); Câble audio du PC (Non fourni)	
	Connexion HDMI (Recommandée)		
SPDIFF	Branchement SPDIFF (recommandé)		
AV SUR CÔTÉ	Branchement AV sur côté	Câble de connexion AV (fourni)	
CASQUE	Branchement du casque sur côté		
USB	Branchement USB sur côté		
	Branchement CI sur côté		CAM module

REMARQUE : *Lorsque vous connectez un dispositif via l'entrée AV sur côté, vous devez utiliser les câbles de connexion fournis à cet effet. Voir les illustrations ci-dessus. Pour activer le branchement audio PC, vous devrez utiliser les entrées BLANCHES et ROUGES du câble de branchement AV sur côté. | Si un dispositif externe est connecté via la prise péritel, le téléviseur passera automatiquement en mode AV.| Lors de la réception des chaînes DTV (Mpeg4 H.264) ou pendant que le téléviseur est en mode navigateur média, il sera impossible d'accéder à la sortie via la prise péritel. | Lorsque vous utilisez le kit de montage mural, (facultatif), nous vous recommandons de débrancher tous les câbles situés à l'arrière de votre téléviseur avant d'effectuer le montage mural. Insérez ou effacez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ETEINT (SWITCHED OFF). Consultez le manuel d'instructions du module pour plus d'informations sur les réglages*

Vous pouvez recourir à l'entrée VGA pour connecter un périphérique YPbPr. Pour ce faire, vous avez besoin d'un câble YPbPr pour PC (non fourni).

Installation des piles dans la télécommande

1. Soulever le couvercle situé à l'arrière de la télécommande.

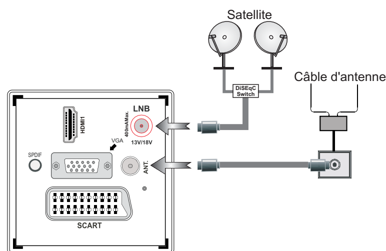
2. Insérer deux piles AAA. S'assurer que les extrémités + et –des piles correspondent dans le compartiment de piles (respecter la bonne polarité).

3. Replacer le couvercle.



Connecter l'antenne/câble/satellite au courant

IMPORTANT: Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner en 220-240V AC, 50 Hz. Après avoir retiré la TV de l'emballage, attendez un moment pour que la TV atteigne la température ambiante avant de brancher la TV à la prise de courant. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.



Mise sous/hors tension

Allumer le téléviseur

Lorsque le cordon d'alimentation est branché à la prise secteur, le téléviseur est en mode "**Veille**".

Pour allumer le téléviseur à partir du mode Veille, vous pouvez :

Presser le bouton " " pour que l'appareil bascule en mode de veille. Le TÉMOIN de mise en veille s'allume.

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille, vous pouvez soit :

a. Presser le bouton "⏻" , P+ / P- ou un bouton numérique sur la télécommande.

b. Appuyer au milieu du bouton " " sur le téléviseur.

Quelle que soit la méthode, le téléviseur s'allumera.

Éteindre le téléviseur

Appuyez sur la touche "⏻" de la télécommande ou sur le bouton de mise en veille " " pour que le téléviseur bascule en mode Veille.

Pour éteindre complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

Remarque: Lorsque le téléviseur est en mode veille, le voyant lumineux du mode veille clignote pour signifier que des options comme Recherche en mode veille, téléchargement automatique ou Minuterie sont actives. La LED peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode de veille.

Première installation

Lorsqu'il est allumé pour la première fois, le menu « sélection de la langue » apparaît. Le message "**Bienvenue, sélectionnez votre langue!**" apparaît dans toutes les langues sur le menu de l'écran, par ordre alphabétique.



Utilisez le bouton "∧" ou "∨" pour placer une langue en surbrillance et pressez le bouton **OK** pour la sélectionner. Le message «Première installation» s'affiche. Utilisez le bouton"<" ou ">"pour définir un pays, et appuyez sur le bouton "∨" pour sélectionner Type de recherche (en option).

Utiliser l'option "<" ou ">" pour définir le type de recherche souhaité.Il existe deux types de recherche disponibles : Numérique et analogique, puis numérique uniquement et analogique uniquement.

Une fois définie, appuyez sur la touche "∨" pour sélectionner l'option Langue télétexte.Pressez le bouton "<" ou ">"pour sélectionner Langue télétexte.Sélectionnez ensuite l'option **Balayage des chaînes cryptées** et choisissez l'option **Oui** si vous souhaitez rechercher des stations codées.



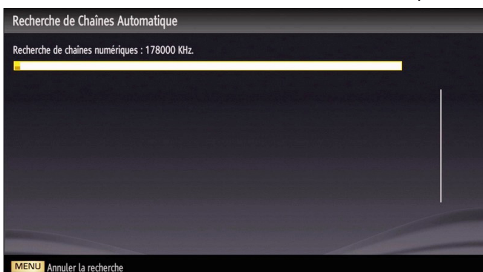
Pressez le bouton **OK** sur la télécommande pour continuer et le message suivant s'affichera à l'écran.



Vous devez sélectionner un type de recherche afin de rechercher et d'enregistrer les chaînes à partir de la source de votre choix.

Installation de l'antenne

Si vous sélectionnez l'option **ANTENNE** à partir de l'écran **Type de recherche**, la télévision numérique recherchera les diffusions terrestres numériques :



***REMARQUE** : Vous pouvez appuyez sur la touche* **MENU** *pour annuler.*

Une fois toutes les stations disponibles enregistrées, la liste des chaînes s'affichera à l'écran. Si les chaînes retrouvées vous intéressent, en fonction du LCN, veuillez sélectionner « Oui », puis appuyez sur « **OK** ».

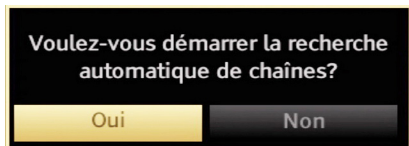


Appuyez sur le bouton **OK** pour quitter la liste des chaînes et regarder la télé.

(*) LCN Système de numéro de chaîne logique qui organise les diffusions disponibles conformément à la séquence de chaîne reconnaissable.

Installation du câble

Si vous sélectionnez l'option **CABLE** et pressez le bouton **OK** sur la télécommande pour continuer, le message suivant s'affichera à l'écran :



Pour continuer, veuillez sélectionner **OUI** et appuyez sur **OK**. Pour annuler l'opération, sélectionnez **NON** et appuyez sur **OK**.



Vous pouvez sélectionner des plages de fréquence à partir de cet écran. Pour sélectionner les lignes que vous voyez, utilisez la touche "∧" ou "∨"Vous pouvez procéder à une sélection manuelle de la plage de fréquences à l'aide des touches numériques de la télécommande.

Réglez la **fréquence** de démarrage et d'arrêt à souhait à l'aide des touches numériques de la télécommande.

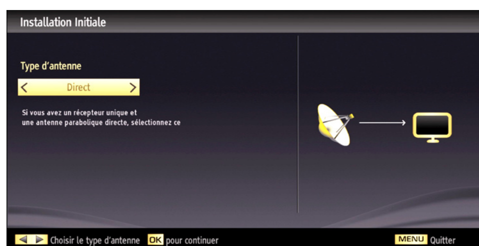
Après cette opération, vous pouvez définir l'étape de recherche sur 8000 KHz ou 1000 KHz.

Si vous sélectionnez 1000 KHz, le téléviseur effectuera une recherche détaillée. La durée de recherche augmentera alors en conséquence. Une fois terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour lancer la recherche automatique. Le téléviseur recherchera et enregistrera les chaînes disponibles.

Installation du satellite

Si vous sélectionnez l'option **Satellite** à partir de l'écran **Type de recherche,** vous pouvez définir un satellite et regarder les chaînes satellitaires. Lorsque vous sélectionnez Installation du satellite, le menu Type d'antenne s'affichera.

Pour sélectionner l'antenne, vous avez trois options : Le type **d'antenne peut être Direct, Unicâble,** ou **DiSEqC**. Vous pouvez le sélectionner en utilisant les touches "<" ou ">" .



Direct: Si vous avez un seul récepteur et une antenne parabolique directe, sélectionnez ce type d'antenne. Après avoir sélectionné Direct, un autre écran de menu s'affiche. Sélectionnez un satellite disponible et appuyez sur **OK** pour rechercher les chaînes disponibles.

Unicâble: Si vous avez de multiples récepteurs et un système unicâble, ce type d'antenne est celui que vous devez sélectionner. Appuyez sur la touche **OK** pour continuer. Configurez les paramètres en suivants les indications données à l'écran. Appuyez sur la touche **OK** pour rechercher les chaînes disponibles.

Commutateur DiSEqC: Si vous avez de multiples antennes paraboliques et un **commutateur DiSEqC**, sélectionnez ce type d'antenne. Après avoir sélectionné le commutateur **DiSEqC**, un autre écran de menu s'affiche. Vous pouvez définir quatre options **DiSEqC** (si disponible). Appuyez sur la touche **VERTE** pour rechercher tous les satellites ou appuyez sur le bouton **JAUNE** pour rechercher uniquement les chaînes satellitaires mises en surbrillance. Pour mémoriser et quitter, appuyez sur la touche **OK**.

Lecture de média via entrée USB

• Vous pouvez connecter un lecteur de disque dur USB ou une carte mémoire USB à votre téléviseur grâce aux entrées USB du téléviseur. Cette option vous donne la possibilité de lire des fichiers mémorisés dans un disque USB. Les disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (hdd avec alimentation externe) sont pris en charge.

IMPORTANT! Vous devez sauvegarder vos fichiers avant d'effectuer tout branchement au téléviseur afin d'éviter de probables pertes de données. Veuillez remarquer que la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Il est possible que certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB soient incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage de disque FAT32 et NTFS. Toutefois, l'enregistrement ne sera pas possible avec les disques formatés NTFS. Remarque: Pendant le formatage d'un disque dur USB d'une capacité de 1TO (Tera Octet), il peut arriver que vous soyez confronté à certains problèmes au cours du processus de formatage.

Il est très dangereux de brancher et de débrancher les périphériques USB avec une certaine rapidité. Évitez de brancher et de débrancher le lecteur avec une certaine rapidité. Ceci peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne jamais enlever l'USB durant la lecture d'un fichier.

Menu Navigateur média

Vous pouvez lire les fichiers de photo, de musique, et de film stockés sur un disque USB en connectant ce dernier à votre téléviseur et en utilisant l'écran du navigateur média. Pour ce faire, procédez comme suit: Branchez un disque USB à l'une des entrées USB situées sur le côté du téléviseur.

Vous pouvez brancher jusqu'à deux périphériques USB à votre téléviseur. Si les deux périphériques contiennent des fichiers de musiques, de photos, ou de vidéos, l'OSD de sélection de l'USB s'affichera à l'écran. Le premier périphérique USB connecté au téléviseur sera le lecteur USB 1. Sélectionnez un périphérique à l'aide de la touche "▼" ou "▲"et appuyez sur **OK**.

Appuyez sur le bouton "**MENU**" et sélectionnez l'onglet Navigateur média en utilisant les boutons **Gauche/Droite** et **OK**. L'écran principal du navigateur média s'affiche. Vous pouvez afficher le contenu correspondant en sélectionnant l'onglet Vidéo, musique ou Image. Suivez les indications du bouton sous chaque menu à l'écran pour les options de lecture média.

Vous pouvez régler les préférences de votre navigateur média grâce à la boîte de dialogue Réglages.

Changement de la taille d'une image : Formats d'image

Les programmes peuvent être regardés dans différents formats d'image, en fonction de la transmission reçue. Vous pouvez modifier le format de l'image (la taille de l'image) du téléviseur pour afficher l'image dans des modes zoom différents. Appuyez sans interruption sur le bouton **SCREEN** pour modifier la taille de l'image. Vous pouvez passer à l'option Ecran Haut ou Bas en appuyant sur les touches ***"⌃" ou "⌄" tandis que Zoom d'images est sélectionné ainsi qu'il suit: Zoom 14:9, Cinéma ou Sous-titres.***

Utilisation de la liste de chaînes



Le téléviseur trie toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes, configurer les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options Liste de chaînes. Pressez le bouton **MENU** pour afficher le menu Principal. Sélectionnez la rubrique **Liste des chaînes** en utilisant le bouton **Gauche** ou **Droite.** Appuyez sur **OK** pour afficher le contenu du menu. Sélectionnez l'option Modifier la liste des chaînes pour gérer toutes les chaînes mémorisées. Utilisez les boutons **haut et bas** et **OK** pour sélectionner l'option **Modifier la liste des chaînes**. Appuyez sur les touches **Haut** ou **Bas** pour sélectionner la chaîne à utiliser. Appuyez sur les touches **Gauche ou Droite** pour sélectionner une fonction dans le menu Tableau des programmes. Utilisez les touches **P+/P-** pour faire défiler les pages. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Trier une liste de chaînes

Vous pouvez sélectionner les émissions à inclure dans la liste des chaînes. Pour afficher les types de diffusions spécifiques, vous devez utiliser l'option Liste de chaîne active. Sélectionnez Liste de chaînes actives à partir du menu Liste de chaînes en utilisant le bouton "︿" ou"﹀" Appuyez sur la touche **OK** pour continuer. Vous pouvez sélectionner un type de réseau à partir de la liste en utilisant les boutons "〈" ou " 〉" et **OK.**

Options et fonctions du menu

Contenu du menu Image	
Mode	Pour vos besoins de visualisation, vous pouvez régler l'option de Mode liée. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options: **Cinéma, Jeu, Dynamique Sport** et **Naturel**.
Contraste	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
Luminosité	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
Netteté	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
Couleur	Règle la valeur de la couleur, règle les couleurs.
Mode Économie d'énergie	Pour définir le mode Economie d'énergie sur **Eco, Image Désactivée** et **Désactivé**. Reportez-vous à la section "Informations à caractère environnemental" dans le présent manuel pour de plus amples informations relatives au Mode Économie d'énergie.
Rétroéclairage (en option)	Cette option contrôle le niveau de rétroéclairage qui peut être défini sur les modes **Auto, Maximum, Minimum** et **Eco**. *La fonction de rétroéclairage sera inactive si le mode Économie d'énergie est réglé sur Activé. Le mode Rétroéclairage ne peut être activé en mode VGA ou Navigateur multimédia ou lorsque le mode Image est défini sur Jeu.*
Réduction du bruit	Si le signal de diffusion est faible et que l'image est bruyante, utilisez le réglage de Réduction de bruit pour réduire l'intensité du bruit. Le mode Réduction de bruit peut être réglé sur l'une de ces options: **Faible, Moyen, Haut** ou **Désactivé**.
Paramètres avancés	
Contraste dynamique	Vous pouvez modifier le taux de contraste grâce à la fonction Contraste dynamique. Le contraste dynamique peut être réglé sur l'une de ces options: **Faible, Moyen, Haut** ou **Désactivé.**
Température de couleur	Règle le ton de la couleur désirée.
Zoom image	Cette option défini la taille de l'image sur Auto,16:9, Sous-titre,14:9, 14:9 Zoom, 4:3 ou Cinéma.
HDMI True Black (en option)	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir de la source HDMI, cette option est visible dans le menu Paramètres de l'image. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la noirceur de l'image.
Mode Film (en option)	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normaux. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
Couleur de peau	Ajustez la couleur de peau souhaitée.
Changer de couleur	Règle le ton de la couleur désirée.
Gain RGB	Appuyez sur la touche **OK** pour modifier le gain RVB. Vous pouvez configurer les valeurs de la température de couleur à l'aide de la fonctionnalité Gain RGB.
Réinitialiser	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut.
Autoposition (en mode PC)	Optimise automatiquement l'affichage. Appuyez sur **OK** pour optimiser.
Position H (en mode PC)	Cette rubrique change l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
Position V (en mode PC)	Cet élément déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
Fréquence pilote (en mode PC)	Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.
Phase (en mode PC)	Selon la résolution et la fréquence de balayage que vous saisissez pour le téléviseur, vous pouvez voir une image voilée ou bruitée à l'écran. Dans un tel cas vous pouvez utiliser cet élément pour obtenir une image claire par essais et erreurs.
En mode VGA (PC), certains éléments du menu Image seront indisponibles. Au contraire, les paramètres du mode VGA seront ajoutés aux paramètres Image en mode PC.	

Options et fonctions du menu

Contenu du menu Son	
Volume	Ajuste le niveau du volume:
Égaliseur:	Dans le menu égaliseur, le préréglage peut être changé pour **Musique, Film, Voix, Plat, Classique** et **Utilisateur**. Appuyez sur la touche « **MENU**» pour retourner au menu précédent. *Les réglages du menu Egaliseur ne peuvent être modifiés manuellement que lorsque le mode **Egaliseur** se trouve à **Utilisateur**.*
Balance	Ce paramètre s'utilise pour accentuer la balance des haut-parleurs gauche ou droit.
Casque	Règle le volume du casque.
Mode Son	Vous pouvez sélectionner le mode Mono, Stéréo, Dual I ou Dual II, seulement si la chaîne sélectionnée prend en charge ce mode.
AVL	La fonction de limitation automatique de volume AVL règle le son dans le but d'obtenir un niveau de sortie fixe entre les programmes (par exemple, le niveau de volume des publicités tend à être plus élevé que celui des programmes).
Sortie Digitale	Règle le type de sortie audio numérique.
Installe et fait revenir au menu Contenus	
Balayage de chaîne automatique (Nouveau réglage)	Affiche les options de réglage automatique. **Antenne numérique** *: Recherche et enregistre les chaînes DVB.* **Câble numérique** *: Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB.* ***Analogique*** *: Recherche et mémorise les stations analogiques.* ***Antenne analogique et numérique*** *: Recherche et enregistre les chaînes DVB et les chaînes analogues.* ***Câble analogique et numérique*** *: Recherche et enregistre le câble DVB et les stations analogues.* ***Satellite*** *: Recherche et mémorise les stations satellites.*
Balayage de chaîne manuel	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
Recherche des chaînes réseau	Recherche les chaînes reliées dans le système de diffusion.
Réglage fin (analogique)	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette option est disponible uniquement si des chaînes analogiques sont mémorisées.
Première installation	Supprime tous les paramètres et toutes les chaînes mémorisées, réinitialise le téléviseur suivant les paramètres d'usine, et lance la première installation. Pour obtenir plus d'informations sur ce processus, vous pouvez suivre les instructions données dans la section portant sur l'installation initiale.

Options et fonctions du menu

Guide électronique de programmes (EPG)	
Accès conditionnel	Contrôle les modules d’accès conditionnel lorsqu’ils sont disponibles.
Langue	Configure les paramètres linguistiques.
Parental	Configure les réglages parentaux.
Minuteries	Règle les minuteries des programmes sélectionnés.
Date/Heure	Sélectionne la date et l’heure.
Sources	Active ou désactive les options sources sélectionnées.
Paramètres du satellite	Affiche les paramètres.
Autres réglages: Affiche les autres options de réglage du téléviseur.	
Menu Timeout	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
Scan Encrypted	Lorsque ce paramètre est activé, le processus de recherche localisera également les chaînes cryptées. Si le réglage est paramétré sur **Désactivé**, les chaînes cryptées ne seront pas localisées en recherche automatique ou manuelle.
Blue Background	Active ou désactive le système du fond bleu quand le signal est faible ou absent.
Software Upgrade	Pour vous assurer que votre téléviseur dispose en permanence des dernières informations de mise à niveau, vous pouvez utiliser ce réglage. Pour un bon fonctionnement, veuillez vous assurer que le téléviseur est réglé en mode de veille.
Version de l’application	Affiche la version de l’application.
Malentendant	Si le diffuseur active un quelconque signal particulier concernant le son, vous pouvez activer ce paramètre afin de recevoir de tels signaux.
Description Audio	La description audio renvoie à une piste de narration supplémentaire réservée aux déficients visuels et malentendants. Vous ne pouvez utiliser cette option que si le diffuseur la prend en charge.
Mise hors tension automatique du téléviseur	Vous pouvez définir la valeur de délai d’attente de la fonction de mise hors tension automatique. Une fois cette valeur de délai d’attente atteinte et le téléviseur ne reçoit aucune commande relative à l’heure sélectionnée, le téléviseur s’arrête.
Clé Biss	Le Biss est un système de codage de signal par satellite utilisé pour certaines émissions. Si vous voulez activer la clé BISS pour une émission, vous pouvez utiliser le réglage de la clé Biss situé dans le menu Autres paramètres. Sélectionnez la clé Biss et appuyez sur OK afin d’activer les clés pour l’émission souhaitée.
Recherche en mode Veille (en option)	Si vous faites passer l’option Veille à l’option Désactivé, cette fonction ne sera pas disponible. Pour utiliser l’option de recherche en mode de veille, veuillez vous assurer d’avoir activé l’option Recherche en mode de veille. Si l'option Recherche en mode de veille est définie sur Activé, lorsque le téléviseur est en mode de veille, les chaînes disponibles seront recherchées. Si le téléviseur trouve des chaînes manquantes ou nouvelles, un écran de menu s'affichera, vous demandant si vous souhaitez appliquer ou non ces changements.

Guide électronique de programmes (EPG)

Certaines chaînes, mais pas toutes, affichent des informations portant sur les programmes en cours et les programmes suivants. Appuyez sur le bouton **EPG** pour accéder au menu EPG.

HAUT/BAS/GAUCHE/DROIT: Parcourez le Guide électronique de programmes (EPG).

OK : Affiche les options de programmes.

INFO: Affiche en détail les informations sur le programme sélectionné.

VERT : Bascule au guide de la liste des programmes.

JAUNE: Bascule au guide des horaires des programmes.

BLEU : Affiche les options de filtre.

Télétexte

“☰” Télétexte / Mix Active le mode télétexte lorsque vous l’appuyez une fois. Appuyez une nouvelle fois pour mettre l’écran du télétexte au-dessus du programme (mélange). Si vous appuyez à nouveau, vous quitterez le mode télétexte.

“**BACK**” - **Index:** Sélectionne la page d’index du télétexte.

Révéler « INFO » : Révèle les informations cachées (par ex. solutions de jeux).

“OK” Retenir: Retient une page de texte au moment opportun. Appuyez à nouveau pour reprendre

“◀”/“▶” **Pages de sous-code:** Sélectionne les pages de signaux d’affichage quand le télétexte est activé.

P+ / P- et numéros de 0 à 9 : Appuyez pour sélectionner une page.

Remarque: La plupart des stations TV utilisent le code 100 pour leurs pages d’index.

Votre TV prend en charge les systèmes **FASTEXT** et **TOP text.** Lorsque ces systèmes sont disponibles, les pages sont divisées en groupes ou en sujets. Lorsque le système **FASTEXT** est disponible, certaines sections d’une page de télétexte prennent un code de couleur et peuvent être sélectionnées en pressant les boutons colorés. Appuyez sur un bouton de couleur correspondant à vos besoins. Les textes colorés apparaîtront, indiquant quels boutons colorés utiliser lorsque la transmission **TOP text** est présente. Les touches “∧” ou“∨” solliciteront la page suivante et précédente respectivement.

Télétexte numérique (Réservé au RU)

• Appuyez sur le bouton “☰” L’information du télétexte numérique apparaît. Utilisez les touches colorées, les touches du curseur et la touche **OK**.

La méthode de fonctionnement peut différer selon le contenu du télétexte numérique. Suivre les instructions affichées à l’écran télétexte numérique.

Quand le bouton “☰”est pressé à nouveau, la TV revient à la diffusion télévisée.

Mise à jour du logiciel

Votre téléviseur a la possibilité de rechercher et d’effectuer la mise à jour de nouveaux logiciels sur les chaînes de télévision. Pour rechercher les chaînes de diffusion, le téléviseur cherche les chaînes disponibles mémorisées dans vos paramètres. Avant toute recherche de mise à jour de logiciel donc, il est conseillé d’effectuer une recherche automatique et d’effectuer la mise à jour de toutes les chaînes disponibles.

1) Recherche de mise à jour de logiciels à travers l’interface utilisateur

• Il est possible d’effectuer une recherche manuelle pour vérifier si une nouvelle mise à jour de logiciel est disponible pour votre téléviseur.

• Parcourrez simplement le menu principal. Choisissez Paramètres et sélectionnez le menu **Autres paramètres**. Dans le menu **Autres paramètres,** sélectionnez l’élément Mise à jour de logiciel et appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu Options de mise à jour.

• **Dans le menu Options** de mise à jour, sélectionnez l’élément Rechercher les mises à jour et appuyez sur le bouton **OK**.

• Si une mise à jour est disponible, il commence à la télécharger. Une barre de progression indique le temps de téléchargement restant. Lorsque le téléchargement est effectué avec succès, un message s’affiche et vous invite à redémarrer pour activer le nouveau logiciel. Appuyez sur **OK** pour poursuivre l’opération de redémarrage.

2) Recherche en arrière-plan et mode de mise à jour

• Lorsque votre poste de télévision est connecté à Internet, il recherche d’importantes mises à jour de logiciels en arrière-plan. S’il en trouve une, il le télécharge en toute discrétion. Lorsque le téléchargement est effectué avec succès, un message s’affiche et vous invite à redémarrer pour activer le nouveau logiciel. Appuyez sur **OK** pour poursuivre l’opération de redémarrage.

3) Recherche à 3 :00 H et mode de mise à jour

- Si l'option Recherche automatique du menu Options de mise à jour est active, le téléviseur se met automatiquement en marche à 3 heures du matin et lance la recherche de chaînes de diffusion pour la mise à jour du nouveau logiciel. Si un nouveau logiciel est trouvé et téléchargé avec succès, le téléviseur commence à fonctionner avec la nouvelle version du logiciel au prochain démarrage.

Remarque relative au redémarrage *: Le redémarrage est la dernière étape du processus de mise à jour d'un logiciel lorsque le téléchargement de celui a été effectué avec succès. Pendant le redémarrage, le téléviseur réalise une initialisation finale. Pendant l'opération de redémarrage, le panneau d'alimentation se ferme et le LED avant le signale par un clignotement. Environ 5 minutes plus tard, le téléviseur redémarre avec un nouveau logiciel activé.*

- Si celui-ci ne démarre pas après 10 minutes, débranchez-le, patientez 10 autres minutes, puis branches à nouveau. Il devrait s'ouvrir en toute sécurité, doté d'un nouveau logiciel. Si le téléviseur ne se remet toujours pas en marche, veuillez encore débrancher et brancher un certain nombre de fois encore. Si votre appareil ne parvient toujours pas à fonctionner, veuillez contacter le service d'assistance à la clientèle pour obtenir de l'aide.

Attention : Évitez de débrancher le téléviseur lorsque le voyant LED clignote pendant le redémarrage. Si vous le faites, votre téléviseur peut ne plus fonctionner correctement et vous aurez à le confier à un technicien agréé uniquement.

Dépannage

Persistance d'image: fantôme

Veuillez noter qu'une incrustation peut se produire en affichant une image persistante (image figée ou fixe). La persistance d'image d'un téléviseur LCD peut disparaître après quelque temps. Essayez d'éteindre le téléviseur pendant un moment. Pour éviter qu'une telle situation ne se produise, ne laissez pas l'écran en mode image fixe pendant longtemps.

Pas d'alimentation

Si votre téléviseur n'est pas alimenté, veuillez vérifier que le cordon d'alimentation est branché à la prise d'alimentation.

Mauvaise qualité d'image

1. Avez-vous sélectionné le système de TV approprié ?

2. Est-ce que votre téléviseur ou votre antenne sont très proches d'un appareil audio qui n'est pas branché à la terre ou d'une lumière au néon, etc. ?

3. Des montagnes ou de hauts bâtiments peuvent être à l'origine des images doubles et des images fantômes. Parfois, vous pouvez améliorer la qualité de l'image en changeant la direction de l'antenne. Est-ce que l'image ou le télétexte sont méconnaissables ?

4. Vérifiez si vous avez introduit la fréquence appropriée.

5. Veuillez régler à nouveau les chaînes.

6. La qualité d'image peut se dégrader lorsque deux périphériques sont connectés au téléviseur en même temps. Dans un tel cas, déconnectez l'un des périphériques.

Pas d'image

1. Aucune image signifie que votre téléviseur ne reçoit aucune transmission. Avez-vous appuyé sur les boutons appropriés de la télécommande? Essayez une nouvelle fois. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.

2. Est-ce que l'antenne est correctement branchée ?

3. Est-ce que les prises sont correctement branchées à la prise d'antenne ?

4. Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?

5. Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne?

6. En cas d'incertitudes, veuillez contacter votre fournisseur.

Pas de son

1. Le téléviseur a t-il été mis en mode muet? Pour annuler le mode muet, appuyez sur le bouton"🔇" ou augmentez le volume.

2. Le son sort d'un seul haut-parleur. Est-ce que la balance est à l'extrémité d'une direction ? Consultez la section menu Son

Télécommande ne fonctionne pas

Votre téléviseur ne répond pas à la télécommande. La batterie est probablement épuisée, si tel est le cas, vous pouvez également utiliser les boutons de contrôle du téléviseur. (* Cette option n'est possible que lorsque le contrôle parental n'est pas activé.)

Sources d'entrée-impossible de sélectionner

1. Si vous ne pouvez sélectionner aucune source d'entrée, il est possible qu'aucun périphérique ne soit connecté.

2. Vérifiez les câbles AV et les branchements si vous avez essayé de brancher un appareil.



Informations applicables aux utilisateurs concernant la mise au rebut de l'ancien appareil et des piles

[Seulement Union européenne]

Ce symbole indique que l'équipement ne doit pas être éliminé comme un déchet domestique. Si vous devez éliminer le poste ou les piles, veuillez considérer les systèmes ou infrastructures de collecte pour un recyclage approprié.

Remarque :

Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.





Modes d'affichage typiques du PC

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions. Votre téléviseur prend jusqu'à 1920x1080.en charge.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1920x1080	60 Hz
18	1600x1200	60 Hz

Spécifications

TÉLÉDIFFUSION

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

RÉCEPTION NUMÉRIQUE

DVB-T, MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (Réservé au RU uniquement)

DVB-C, MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

• DVB-S / S2, MPEG2

DVB-S / S2 MPEG4 HD

RÉCEPTION DE CANAUX

VHF (BANDE I/III)

UHF (BANDE U)

HYPERBANDE

NOMBRE DE CANAUX PRÉRÉGLÉS

10000

INDICATEUR DE CHAÎNE

Affichage à l'écran

ENTRÉE D'ANTENNE RF

75 Ohms (Non équilibré)

TENSION DE FONCTIONNEMENT

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stéréo

PUISSANCE DE SORTIE AUDIO (WRMS.) (10% THD)

2x2.5

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (W)

45 W (max)

Efficacité énergétique par défaut:

A (22W)

PANNEAU

Écran 16 :9, Taille de l'écran 22"

DIMENSIONS (mm)

PxLxH (Avec pied): 134 x 530 x 376

Poids (en Kg): 4,45

PxLxH (Sans pied): 35 x 530 x 340

Poids (en Kg): 4,25

Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

Media	Extension de fichier	Format		Remarques
		Video	Audio	(Résolution maximale/Débit binaire, etc.)
Film	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4		
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM	
Musique	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	JPEG de base	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	JPEG Progressif	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Sous-titre	.sub .srt	-	-	-

Indice

Misure di sicurezza



Prima dell'installazione o del funzionamento, leggere tutte le istruzioni riportate di seguito.

Preparazione

Posizionare il dispositivo su una superficie solida e regolare. Per la ventilazione, lasciare uno spazio di almeno 10 cm tutto attorno all'apparecchio. Per evitare danni e situazioni di pericolo, non collocare alcun oggetto sulla parte superiore dell'apparecchio. Usare l'apparecchio in climi temperati. Temperatura e umidità di servizio: da 5ºC a 45ºC, 85% rel. di umidità max (nessun blocco delle aperture di ventilazione).

Uso previsto

Il presente dispositivo viene usato per ricevere e visualizzare programmi TV. Le differenti opzioni di collegamento forniscono un'ulteriore espansione delle fonti di ricezione e di visualizzazione possibili (vari dispositivi esterni). Questo dispositivo è adatto unicamente per funzionare in ambienti secchi. Il dispositivo è stato pensato unicamente per uso domestico, e non può essere utilizzato a fini industriali e commerciali. Escludiamo la responsabilità in linea di principio, nel caso in cui il dispositivo non venga utilizzato per lo scopo per cui è stato studiato o nel caso in cui siano state eseguite modifiche non autorizzate. L'utilizzo del proprio dispositivo TV-LED in condizioni climatiche estreme potrebbe danneggiarlo.



ATTENZIONE: Non consentire a persone (compresi i bambini) con disabilità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e/o conoscenza di utilizzare il dispositivo elettrico senza supervisione!

I bambini potrebbero non riconoscere i pericoli. L'ingerimento delle batterie può essere mortale. Conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingerimento di una batteria, contattare immediatamente un medico. Conservare la pellicola della confezione fuori dalla portata dei bambini. Rischio di soffocamento.

Fonte di alimentazione

- La TV dovrebbe essere usata solo da una presa da 220-240 V AC, 50 Hz.
-  ***Avvertenza:*** *Non lasciare la TV in standby o in modalità di funzionamento quando si esce da casa.*

Posizionamento della TV

- Per la ventilazione, lasciare uno spazio di almeno 10 cm tutto attorno alla TV.
- Non bloccare le aperture di ventilazione.

- Non posizionare la TV su superfici pendenti o instabili per evitare che scivoli.
- Per evitare danni alla TV, non collocare alcun oggetto sulla parte superiore della TV.
- Usare la TV in climi temperati.

Cavo e presa di alimentazione

- La presa del cavo dell'alimentazione deve essere facilmente accessibile. In caso di temporali e fulmini, se si lascia l'abitazione per molto tempo, o quando la TV non viene usata per molto tempo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa della rete elettrica.
- La spina di rete si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile.
- Non mettere la TV, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, né schiacciare il cavo.
- Maneggiare il cavo di alimentazione dalla spina, non scollegare la TV tirando il cavo di alimentazione.
- Non toccare in alcun caso il cavo o la spina con mani bagnate per evitare corto circuiti o scosse elettriche.
- Non fare mai un nodo nel cavo di alimentazione né legarlo con altri cavi.
- Il cavo di alimentazione deve essere instradato in modo tale da non essere calpestato o maltrattato.
- Un cavo di alimentazione/spina danneggiato/a può causare incendi o provocare scosse elettriche. Se danneggiato, sostituirlo rivolgendosi a personale qualificato.

Umidità e acqua

- Non usare la TV in luoghi umidi e bagnati (evitare il bagno, il lavello in cucina, e i pressi della lavatrice).
- Non esporre la TV a pioggia o acqua, potrebbe essere pericoloso.
- Non porre oggetti pieni di acqua come vasi di fiori, sopra la TV. Tenere lontano da gocciolii e spruzzi.
- Se un qualunque oggetto solido o liquido cade nel mobile, scollegare la TV e farla controllare da personale qualificato prima di farla funzionare ulteriormente.

Ventilazione

- Le fessure e le aperture sulla TV sono destinate alla ventilazione e ad assicurare un funzionamento affidabile.
- Per evitare il surriscaldamento, queste aperture non devono essere bloccate o ostruite in alcun modo.

Fonti di calore e fiamme



- Non esporre la TV alla luce diretta del sole o ad altre fonti di calore.
- La TV non deve essere messa accanto a fiamme libere o fonti di calore intenso, come una stufa elettrica.



- Assicurarsi che nessuna fonte di fiamma viva, come candele accese, sia posta sulla TV.

Volume cuffie



- Il volume audio in eccesso da auricolari e cuffie può causare la perdita dell'udito. Prestare attenzione.

Montaggio a parete (opzionale)

- Per prevenire danni fisici, procedere a fissare la TV saldamente alla parete, in accordo alle istruzioni di installazione (se l'opzione è disponibile).

Schermo LCD

- Di tanto in tanto, alcuni pixel non attivi possono comparire sullo schermo in forma di punti fissi blu, verdi o rossi. Notare che questo non ha conseguenze sul funzionamento del prodotto.
- Evitare di graffiare lo schermo con le unghie od oggetti duri.

Pulizia

- Prima di pulire, staccare la spina della TV dalla presa a parete.
- Non usare detergenti liquidi o spray. Usare solo un panno morbido e asciutto.

Informazioni per la tutela dell’ambiente

Questa televisione è progettata per consumare minore energia e salvaguardare l’ambiente. Grazie alla funzione di risparmio energetico della TV, non solo si protegge l’ambiente ma si risparmiano anche soldi pagando bollette meno salate. Per ridurre il consumo energetico, attenersi alla seguente procedura:

È possibile usare l’impostazione Modalità di Risparmio Energetico, presente nel menu Immagine. Se si imposta Modalità di Risparmio Energetico su On, la TV passerà alla modalità di risparmio energetico e il suo livello di luminosità diminuirà fino a raggiungere un livello ottimale. Si prega di notare che alcune impostazioni immagine non potranno essere modificate quando la TV si trova in Modalità Risparmio Energetico.



Quando la TV non viene usata, si prega di spegnerla o scollegarla dalla presa di corrente. In tal modo, anche il consumo di energia verrà ridotto.

Quando non si usa la TV per un lungo periodo di tempo, scollegare la presa elettrica.

Consigliamo di attivare l’impostazione di Risparmio Energetico per ridurre il consumo energetico annuale. Consigliamo inoltre di scollegare la TV dalla presa per risparmiare energia quando non la si usa.

Aiutateci a salvaguardare l’ambiente seguendo questi passaggi.

Informazioni per la riparazione

Per l’assistenza, si prega di rivolgersi al personale specializzato. La TV deve essere riparata unicamente da personale qualificato. Per ricevere maggiori informazioni in merito, rivolgersi al proprio rivenditore di zona, presso il quale è stata acquistata la TV.

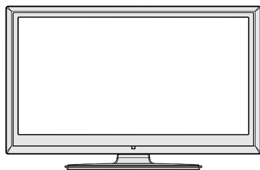
Accessori inclusi

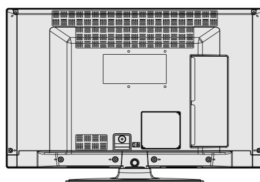
Telecomando
Batterie: 2 X AAA
Manuale di istruzioni
Cavo di collegamento AV laterale

Funzioni TV

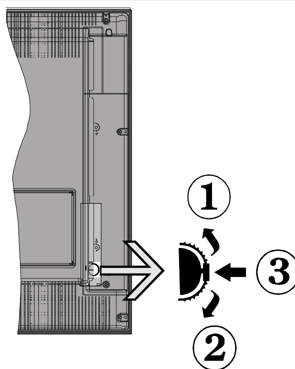
- TV digitale/cavo/satellite pienamente integrata (DVB-T/C/S-S2).
- Connettori HDMI per video e audio digitali.
- Ingresso USB
- 10000 programmi.
- Sistema menu OSD.
- Presa SCART per dispositivi esterni.
- Sistema stereo
- Televideo, fastext, TOP text.
- Collegamento cuffia.
- Sistema programmazione automatica.
- Sintonizzazione manuale avanti o indietro.
- Spegnimento automatico dopo sei ore.
- Timer spegnimento.
- Blocco bambini.
- Audio in modalità muto automatica in assenza di trasmissione.
- Riproduzione NTSC.
- AVL – (Automatic Volume Limiting – Limitazione automatica del volume)
- PLL (Ricerca frequenza).
- Ingresso PC.
- Plug&Play per Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Modalità Giochi (opzionale)
- Funzione Picture Off.

Visualizzazione della TV





Interruttore di Comando & Funzionamento TV



1. Direzione Su

2. Direzione Giù

3. Programma/Volume / AV / Standby-Interruttore selezione

Funzionamento con i tasti della TV

On è possibile spostare l'interruttore su o giù per modificare il volume.

Se si desidera cambiare i canali, premere una volta al centro dell'interruttore (posizione 3) e spostare verso l'alto o il basso. Se si preme nuovamente il centro dell'interruttore, viene visualizzata il messaggio OSD sorgente. Per selezionare la fonte desiderata, spostare l'interruttore in alto o in basso e rilasciare. Se si tiene premuto il centro dell'interruttore per alcuni secondi, la TV passerà in modo standby. L'OSD del menu principale non può essere visualizzato mediante i tasti di controllo.

Funzionamento con telecomando

Premere il tasto "**MENU**" sul telecomando per visualizzare la schermata del menu principale. Utilizzare il tasto **Sinistro** o **Destro** per selezionare una scheda del menu e premere **OK** per accedere. Utilizzare **Sinistro / Destro / Su / Giù** per impostare una voce. Premere "**BACK**" o "**MENU**" per uscire da una schermata del menu.

Scelta ingresso

Una volta collegati sistemi esterni alla TV, è possibile passare a diverse fonti di ingresso. Premere il tasto "**SOURCE**" sul telecomando consecutivamente per selezionare differenti fonti.

Cambio dei canali e di volume

È possibile cambiare il canale e regolare il volume utilizzando i tasti **V+/-** e **P+/-** sul telecomando.

Visualizzazione telecomando

1. Nessuna funzion
2. Riproduci (in Browser Multimediale)
3. Nessuna funzion
4. Riavvolgimento rapido (in modalità video Browser Multimediale)
5. Nessuna funzion
6. Mono/Stereo Dual I-II / Lingua corrente (*)
7. Dimensioni immagine
8. Televideo / Mix
9. Guida elettronica ai programmi
10. Tasti numerici
11. AV / Fonte
12. Menu Acceso/Spento
13. Programma giù - Pagina su / Programma precedente- Pagina giù.
14. Torna al capitolo precedente/Pagina Indice (in modalità TXT)
15. Tasto verde
16. Tasto rosso
17. Browser multimediale
18. Pulsante personale 1 (**)
19. Pulsante personale 2 (***)
20. Info/ Rivela (in modalità Televideo)
21. Tasto blu
22. Tasto giallo
23. Esci
24. OK / Seleziona / Mantieni / (in modalità TXT)
25. Volume alto/basso
26. Tasti di navigazione.
27. Disattiva audio
28. Programma precedente
29. Timer spegnimento
30. Modalità Preferiti
31. Selezione modalità immagine
32. Sottotitoli On-Of/Sottotitoli (Modalità Browser Multimediale).
33. Nessuna funzion
34. Avanzamento veloce (in modalità video Browser Multimediale)
35. Arresta (in Browser Multimediale)
36. Pausa
37. Standby
38. Funzionamento Illumina di LED



NOTA: *La distanza di funzionamento del telecomando è di circa 7 m.*

Utilizzo di My button 1 (**) : Premere MY BUTTON 1 per cinque secondi quando ci si trova sulla sorgente, sul canale o sul link desiderato, fino a che a video non compare il messaggio “MY BUTTON IS SET”. Ciò conferma che il MY BUTTON selezionato ora è associato alla funzione selezionata.

Utilizzo di My Button 2 (***) : La funzione principale di questo pulsante è quella di spostarsi fra le trasmissioni DVB-T, DVB-C e DVB-S. Tuttavia, premendo MY BUTTON 2 per cinque secondi sarà possibile assegnare una funzione come indicato per My Button 1. Si prega di notare che nel caso in cui si esegua la prima installazione, MY BUTTON 2 tornerà alla sua funzione predefinita, spostarsi fra le trasmissioni DVB-T, DVB-C e DVB-S.

Visualizzazione delle connessioni

Connettore	Tipo	Cavi	Dispositivo
	Collegamento Scart (nero)		
	Connessione VGA (nero)		
AV LATERALE	Collegamento audio PC/YPbPr (laterale)	Cavo di collegamento laterale Audio/Video (in dotazione) Cavo Audio PC (non in dotazione)	
	Collegamento HDMI (nero)		
SPDIFF	Collegamento SPDIFF (nero)		
AV LATERALE	Collegamento AV laterale (laterale)	Cavo di collegamento AV (in dotazione)	
CUFFIA	Collegamento cuffie (laterale)		
	Collegamento USB (laterale)		
	Collegamento CI (laterale)		CAM module

NOTA: *Quando si collega un dispositivo mediante l'ingresso AV laterale, occorre utilizzare i cavi collegamento forniti per attivare il collegamento. Vedere le descrizioni precedenti Per attivare l'audio PC, sarà necessario servirsi degli ingressi ROSSI e BIANCHI del cavo di COLLEGAMENTO AV LATERALE. Se un dispositivo esterno è collegato mediante la presa SCART, la TV passerà automaticamente in modalità AV. Durante la ricezione dei canali DTV (Mpeg4 H.264) o durante la modalità in Media Browser, l'output non sarà disponibile mediante la presa a scart. | Quando si utilizza il kit di montaggio a parete (facoltativo), si consiglia di inserire tutti i cavi nella parte posteriore della TV prima di montarla sulla parete. | Inserire o rimuovere il modulo CI solo quando la TV è SPENTA. Per dettagli sull'impostazione, occorre consultare il manuale d'uso del modulo.*

Sarà possibile servirsi dell'ingresso VGA per collegare un dispositivo YPbPr. Per eseguire questa operazione sarà necessario un cavo da YPbPr a PC (non in dotazione).

Installazione delle batterie nel telecomando

1. Sollevare il coperchio del lato posteriore del telecomando verso l'alto gentilmente.

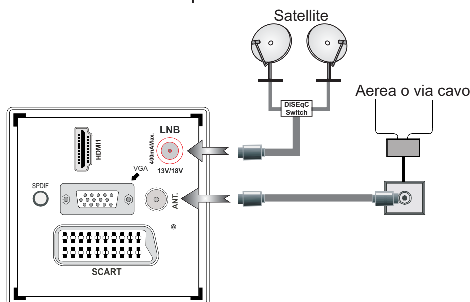
2. Installare due batterie AAA. Verificare la corrispondenza delle estremità + e – delle batterie nel vano batteria (rispettare la polarità.

3. Rimettere a posto il coperchio della batteria.



Collegamento alimentazione e antenna/cavo/satellite

IMPORTANTE: L'apparecchio TV è progettato per funzionare con 220-240V CA, 50 Hz. Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale. Inserire il cavo di alimentazione alla presa della rete elettrica.



Accensione/Spegnimento

Accensione della TV

Col cavo collegato alla presa di corrente, la TV si trova in modalità '**Standby**'.

Per accendere la TV dalla modalità di standby:

Premere il pulsante " " e la TV passerà in modalità standby. Il LED di standby si illumina.

Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile:

a. Premere il tasto" ", **P+ / P-** o un tasto numerico del telecomando.

b. Premere la parte centrale del pulsante " " sulla TV.

Con l'uno o l'altro metodo la TV si accenderà.

Spegnere la TV

Premere il pulsante " "sul telecomando o premere il pulsante standby " ", in modo che la TV passi in modalità standby.

Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.

Nota: *Quando la TV viene messa in modalità standby, il LED di standby potrebbe lampeggiare per indicare che alcune funzioni, come ad esempio la Ricerca Standby, lo Scaricamento Over Air o il Timer sono attive. Il LED lampeggia anche quando si accende la TV dalla modalità standby.*

Prima installazione

Alla prima accensione, viene visualizzato il menu di selezione della lingua. Il messaggio "Benvenuti, selezionare la lingua" compare in tutte le lingue che si possono scegliere, in ordine alfabetico, nella schermata.



Premere il tasto" " o " " per evidenziare la lingua scelta, premere il tasto **OK** per selezionare. "Prima installazione" appare. Usare i tasti " " o " " per impostare il paese richiesto, e premere il tasto " "per Selezionare il tipo di ricerca.

Utilizzare" " o " " per impostare il tipo di ricerca desiderato. I tipi di ricerca disponibili sono digitale e analogico, solo digitale e solo analogico.

Dopo l'impostazione, premere " " per selezionare Lingua televideo. Utilizzare " " o " " per impostare Lingua televideo desiderata. Sarà possibile impostare Ricerca Criptata" su Sì se si desidera eseguire la ricerca delle stazioni codificate.



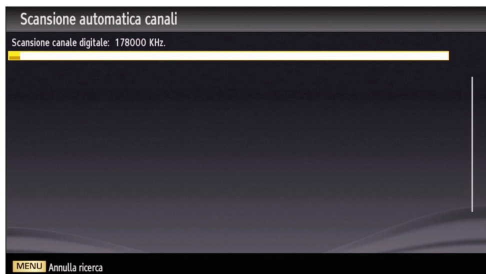
Premere il tasto **OK** sul telecomando per continuare e il seguente messaggio verrà visualizzato sulla schermata.



È necessario selezionare un tipo di ricerca per cercare e avviare trasmissioni dalla fonte desiderata.

Installazione antenna

Se dalla schermata "***Tipo di ricerca***" iene selezionata "**ANTENNA**" , la TV digitale ricercherà trasmissioni TV in formato digitale terrestre:



NOTA: *È possibile premere il tasto* **MENU** *per annullare.*

Dopo che tutte le stazioni disponibili sono state salvate sullo schermo verrà visualizzato un Elenco dei Canali. Per ordinare i canali in base a LCN, selezionare "Sì" e premere "**OK**".

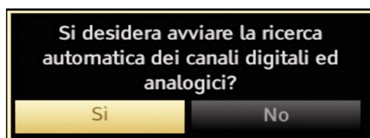


Premere il tasto ***OK*** *per uscire dall'elenco dei canali e guardare la TV.*

(*) LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili in accordo a una sequenza di canali riconoscibili.

Installazione Cavo

Selezionando l'opzione **CABLE** e premere il tasto **OK** sul telecomando per continuare; sullo schermo compare il seguente messaggio:



Per continuare selezionare **SI** e premere **OK**. Per annullare l'operazione selezionare **NO** e premere **OK**.



Da questa schermata è possibile scegliere le gamme di frequenza. Per evidenziare una riga, utilizzare "∧" oppure il tasto "∨" .

È possibile inserire la gamma di frequenza manualmente servendosi del tastierino numerico sul telecomando.

Impostare **Avvia** e **Arresta frequenza** utilizzando i tasti numerici del telecomando.

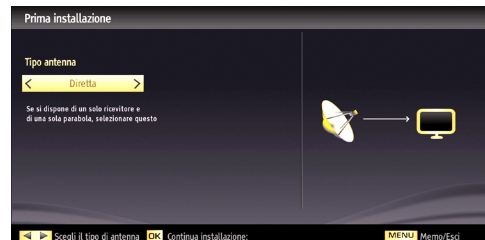
Dopo aver eseguito questa operazione è possibile impostare **l'Intervallo di ricerca** su 8000 KHz oppure 1000 KHz.

Se viene selezionato 1000 KHz, la TV eseguirà il processo di ricerca in modo dettagliato. La durata della ricerca aumenterà di conseguenza. Alla fine, premere il tasto **OK** per avviare la ricerca automatica. La TV ricercherà e memorizzerà le trasmissioni disponibili.

Installazione satellite

Selezionando l'opzione **Satellite** dalla schermata **Tipo di Ricerca**, sarà possibile impostare un satellite e guardare canali satellitari. Quando si seleziona Installazione satellite, verrà visualizzato il menu Tipo di antenna.

Esistono tre tipi di selezione antenna. Sarà possibile selezionare il **Tipo Antenna** come **Diretto, Unicable** o interruttore **DiSEqC** servendosi dei tasti " ‹ " o" › " .



Diretto: Nel caso in cui si disponga di un ricevitore diretto e di una parabola, selezionare questo tipo di antenna. Dopo aver selezionato **Direct,** comparirà un'altra schermata menu. Selezionare un satellite disponibile e premere **OK** per eseguire la scansione dei servizi.

Unicable: Nel caso in cui si disponga di ricevitori multipli e di un sistema unicable, selezionare questo tipo di antenna. Premere il tasto **OK** per continuare. Configurare le impostazioni attenendosi alle seguenti istruzioni a video. Premere **OK** per eseguire la ricerca dei servizi.

Interruttore DiSEqC: Nel caso in cui si disponga di più parabole satellitari e di un DiSEqC, selezionare questo tipo di antenna. Dopo aver selezionato interruttore DiSEqC, comparirà un'altra schermata menu. Sara possibile impostare quattro opzioni **DiSEqC** (ove presente). Premere il tasto **VERDE** per eseguire una ricerca di tutti i satelliti o il tasto **GIALLO** per eseguire una scansione unicamente sul satellite evidenziato. Per salvare e uscire premere il tasto **OK**.

Riproduzione multimediale trame ingresso USB

È possibile collegare una unità di disco rigida esterna oppure uno stick di memoria USB alla TV usando gli ingressi USB della TV. Questa funzione consente di riprodurre i file memorizzati in una unità USB. 2.5'' e 3.5" (hdd con alimentatore esterno), sono supportate le unità disco rigido esterne.

IMPORTANTE! Occorre eseguire una copia di backup dei file prima di effettuare qualsiasi collegamento alla TV per evitare l'eventuale perdita di dati. Il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. È possibile che alcuni tipi di dispositivi USB (come ad esempio i Lettori MP3) o unità di memoria USB/stick di memoria non siano compatibili con questa TV. La TV supporta la formattazione dischi FAT32 e NTFS ma la registrazione non sarà disponibile con dischi formattati con NTFS. Nota: mentre si formatta una unità disco rigida USB da un 1TB (Tera Byte) o superiore, si potrebbero verificare problemi con il processo di formattazione.

Il collegamento e lo scollegamento rapidi di dispositivi USB è un'operazione molto rischiosa. Si consiglia di non collegare e scollegare rapidamente il dispositivo. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e in particolare al dispositivo USB. Non estrarre il modulo USB in fase di riproduzione di un file.

Menu Browser multimediale

È possibile riprodurre file fotografici, musicali e filmati archiviati in un disco USB collegando il disco alla TV e utilizzando la schermata del browser multimediale. A tal fine, procedere come segue: Collegare un disco USB all'apposito ingresso posto al lato della TV.

Sarà possibile collegare due dispositivi USB alla TV. Nel caso in cui entrambi i dispositivi USB contengano musica, immagini o file video, l'OSD di selezione USB verrà visualizzato a video. Il primo dispositivo USB collegato si chiamerà USB Drive 1. Selezionare un dispositivo utilizzando i tasti " ❮ " o" ❯ " e premere **OK.**

Premere il tasto "**MENU**" e selezionare la scheda del browser multimediale utilizzando i tasti sinistro/destro e OK. Verrà visualizzata la schermata del Browser Multimediale principale. È possibile visualizzare il contenuto correlato selezionando la scheda Video, Musica o Immagine. Seguire le indicazioni dei tasti sotto ciascun menu della schermata per le funzioni di riproduzione multimediale.

Mediante la finestra di dialogo Impostazioni, è possibile impostare le preferenze di Browser media

Modifica delle dimensioni dell'immagine: Formati immagine

È possibile guardare i programmi in diversi formati immagine, a seconda della trasmissione che viene ricevuta. È possibile modificate il formato (dimensioni immagine) della TV per visualizzare l'immagine in diverse modalità zoom. Premere ripetutamente il tasto "SCHERMO" (Screen) per modificare le dimensioni dell'immagine. È possibile passare alla schermata precedente o successiva premendo i tasti ***"︿" o "﹀" quando in modalità 14:9 Zoom, Cinema o Sottotitoli.***

Utilizzo dell'elenco canali



La TV ordina tutte le stazioni salvate nell'Elenco dei Canali. è possibile modificare questo elenco dei canali, impostare i canali preferiti o le stazioni attive da elencare servendosi delle opzioni Elenco Canali. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu principale. Selezionare l'opzione Elenco Canali usando il tasto **Sinistra** o **Destra**. Premere **OK** per visualizzare i contenuti del menu. Selezionare "**Modifica Elenco Canali**" per gestire tutti i canali salvati. Utilizzare i tasti **Su** o **Giù** e **OK** per selezionare "Modifica Elenco Canali". Premere il tasto **Su** o **Giù** per selezionare il canale che verrà elaborato. Premere il tasto **Sinistra** o **Destra** per selezionare una funzione del menu "**Elenco Canali**" . Utilizzare i tasti **P+/P-** per spostarsi in su o in giù di una pagina. Premere il tasto **MENU** per uscire.

Ordinazione dell'Elenco dei Canali

È possibile selezionare le trasmissioni da elencare nell'elenco dei canali. Per visualizzare tipi specifici di trasmissione, sarà necessario usare l'impostazione Elenco Canali Attivi. Selezionare l'Elenco Canali Attivi dal menu Elenco Canali utilizzando il tasto "︿" o "﹀" Premere il tasto **OK** per continuare. È possibile selezionare un'opzione di tipo trasmissione dall'elenco utilizzando" 〈 " o" 〉 " e i tasti **OK**.

Caratteristiche e funzioni del menu

Indice del menu Immagine	
Modalità	Per le proprie esigenze di visualizzazione, si può impostare la relativa opzione di modalità (Mode). Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: **Cinema, Gioco, Dinamico, Sport** e **Naturale** .
Contrasto	imposta i valori di luminosità e buio dello schermo.
Luminosità	imposta il valore di luminosità per lo schermo.
Nitidezza	imposta il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.
Colore	Imposta il valore del colore, regolazione dei colori.
Modalità di risparmio energetico	Per impostare la Modalità di Risparmio Energetico su Eco, Picture Off e Disattivato. Per ulteriori informazioni sulla modalità Eco, consultare la sezione “Informazioni per la tutela dell’ambiente” del presente manuale.
Retroilluminazione (opzionale):	*Questa impostazione controlla il livello di retroilluminazione e può essere impostata su **Massima, Minima** ed **Eco**. Se la modalità eco è attiva, la funzione della luce di sfondo non sarà inattiva. La retroilluminazione non può essere attivata in modalità VGA o Media Browser o se la modalità immagine è impostata come Gioco.*
Riduzione rumore	In caso di segnale di trasmissione debole e immagine disturbata, usare l’impostazione “**Riduzione del rumore**” per ridurre l’inconveniente. La modalità Riduzione del Rumore può essere impostata su una di queste opzioni: “**Bassa, Media, Alta o Off”** .
Impostazioni avanzate	
Contrasto dinamico	Sarà possibile variare il contrasto modificando la funzione di contrasto dinamico. Il contrasto dinamico può essere impostato su una di queste opzioni: “**Bassa, Media, Alta** o **Off**” .
Temp. colore	imposta la tonalità del colore desiderata.
Zoom immagine	Zoom Immagine: imposta le dimensioni dell’immagine su Auto,16:9, Sottotitoli,14:9, 14:9 Zoom, 4:3 o Cinema.
HDMI True Black	Quando si guarda da una sorgente HDMI, la funzione sarà visibile nel menu Impostazioni Immagine. Sarà possibile usare questa funzione per migliorare l’oscurità dell’immagine.
Modalità Film	I film sono registrati in un numero diverso di fotogrammi per secondo rispetto ai normali programmi televisivi. Attivare questa funzione quando si guardano i film per vedere chiaramente le scene di movimento veloci.
Tonalità pelle	Regolare la tonalità pelle desiderata.
Cambio Colore	regola la tonalità del colore desiderata.
Guadagno RGB	Per modificare il guadagno RGB, premere OK. È possibile configurare I valori di temperature colore utilizzando la funzione di Guadagno RGB.
Reset	ripristina le impostazioni immagine ai livelli predefiniti di fabbrica.
Posizionamento automatico (in modalità PC)	ottimizza il display in modo automatico. Premere **OK** per ottimizzare.
Posizionamento H (in modalità PC)	Questo comando sposta l’immagine orizzontalmente sul lato destro o sinistro dello schermo.
Posizionamento V (in modalità PC)	Questa voce sposta l’immagine verticalmente verso la parte superiore o inferiore dello schermo.
Dot Clock (in modalità PC)	Le regolazioni Dot Clock correggono l’interfaccia che compare come una banda verticale in presentazioni a punti continui, come fogli di lavoro o paragrafi o testi in caratteri più piccoli.
Fase (in modalità PC)	A seconda della risoluzione e della frequenza di ricerca che si inserisce nell’apparecchio TV, è possibile vedere sullo schermo un’immagine offuscata o disturbata. In tal caso, è possibile utilizzare questa voce per avere un’immagine chiara, provando e rettificando.
Mentre ci si trova in modalità VGA (PC), alcune opzioni del menu Immagine non saranno disponibili. Invece, le impostazioni della modalità VGA saranno aggiunte alle Impostazioni Immagine mentre ci si trova in modalità PC.	

Caratteristiche e funzioni del menu

Indice menu Audio	
Volume	Regola il livello del volume.
Equalizzatore:	*Nel menu equalizzatore, le modalità possono essere "**Musica**", "**Film**", "**Voce**", "**Normale**", "**Classica**" e "**Utente**" . Premere il tasto **MENU** per ritornare al menu precedente. Le impostazioni del menu equalizzatore possono essere cambiate manualmente solo quando la "**Modalità Equalizzatore**" è impostata su "**Utente**" .*
Bilanciamento	Questa impostazione si usa per enfatizzare il bilanciamento dell'altoparlante sinistro o destro.
Cuffie	imposta il volume della cuffia.
Modalità suono	è possibile selezionare la modalità MONO, STEREO, DUAL-I o DUAL-II, solo se il canale selezionato è predisposto per quella modalità.
AVL	la funzione Limitazione automatica volume (Automatic Volume Limiting (AVL)) regola il suono per ottenere il livello di produzione fissa tra i programmi (per esempio gli spot pubblicitari tendono ad avere un audio più alto dei programmi).
Uscita digitale	imposta il tipo di audio in uscita.
Installare e disintonizzare il contenuto del menu	
Ricerca automatica dei canali (Retune - Risintonizzazione)	*Visualizza le opzioni di sintonizzazione automatica* ***Antenna digitale:** Ricerca e salva le stazioni antenna DVB.* ***Cavo digitale**: Ricerca e salva le stazioni cavo DVB.* ***Analogico**: ricerca e salva le stazioni analogiche.* ***Antenna digitale & analogica**: ricerca e salva sia le stazioni analogiche che quelle DVB via antenna.* ***Cavo digitale & analogico**: ricerca e salva sia le stazioni analogiche che quelle DVB via cavo.* ***Satellite**: ricerca e salva le stazioni satellitari.*
Ricerca manuale dei canali	Questa funzione può essere usata per l'inserimento manuale di trasmissioni.
Ricerca canali di rete	ricerca i canali collegati nel sistema di trasmissione.
Sintonizzazione Fine analogica	È possibile utilizzare questa impostazione per la sintonizzazione dei canali automatici. Questa funzione non è disponibile se non viene memorizzato alcuna canale analogico.
Prima installazione	Rileva tutti i canali memorizzati e le impostazioni, reimposta la TV sulle impostazioni di fabbrica e avvia la prima installazione. Seguire le istruzioni nella schermata Installazione iniziale per maggiori informazioni su questa procedura.

Caratteristiche e funzioni del menu

Contenuto del menu Impostazioni	
Accesso condizionato	controlla i moduli di accesso condizionato se disponibili.
Scegliere lingua	configura le impostazioni della lingua.
Genitori	configura le impostazioni parentali.
Timer	imposta i timer per i programmi selezionati.
Data/Ora:	imposta la data e l'ora.
Sorgenti	attiva o disattiva le opzioni sorgente selezionate.
Impostazioni satellite	Visualizza le Impostazioni satellite.
Altre impostazioni: visualizza altre opzioni di impostazione della TV.	
Timeout menu	modifica la durata di timeout per le schermate del menu.
Ricerca criptata	Quando questa impostazione è attiva, il processo di ricerca localizzerà anche i canali criptati. Se viene impostata su Off, i canali criptati non verranno trovati mentre ci si trova in modalità di ricerca automatica o manuale.
Sfondo blu	Attiva o disattiva il sistema di sfondo blu quando il segnale è debole o assente.
Aggiornamento software	Usare questa impostazione per assicurare che la TV disponga sempre di informazioni aggiornate. Per garantire un funzionamento corretto, accertarsi che la TV sia impostata in modalità standby.
Versione applicazione	Visualizza la versione dell'applicazione.
Audiolesi	Se la trasmittente consente segnali speciali riguardo l'audio, si può regolare questa impostazione su On per ricevere questi segnali.
Descrizione Audio	La descrizione audio fa riferimento a una traccia audio aggiuntiva per le persone non vedenti e ipovedenti che si servono di supporti multimediali visivi, compresi spettacoli televisivi e film. È possibile servirsi di questa funzione solo se l'emittente supporta la presenza di una traccia narrativa aggiuntiva.
Spegnimento TV automatico	È possibile impostare il valore di spegnimento della funzione di spegnimento. Dopo che questo valore viene raggiunto, o dopo che la TV non è stata usata per un po' di tempo, si spegnerà.
Tasto Biss	È possibile impostare il valore di spegnimento della funzione di spegnimento. Dopo che questo valore viene raggiunto, o dopo che la TV non è stata usata per un po' di tempo, si spegnerà.
Ricerca Standby (opzionale)	Se si imposta la Ricerca Standby su Off, questa funzione non sarà disponibile. Per utilizzare la Ricerca Standby si consiglia di verificare che l'opzione Standby Search sia impostata su On. Nel caso in cui la Standby ricerca sia impostata su ON, quando la TV si trova in modalità standby verranno cercate le trasmissioni disponibili. Nel caso in cui la TV localizzi trasmissioni nuove o mancanti, verrà visualizzato un menu a video che chiede se eseguire o meno queste modifiche.

Guida programmazione elettronica (Electronic Programme Guide - EPG)

Alcuni canali, ma non tutti, inviano informazioni sui programmi correnti e successivi. Premere il tasto "**EPG**" per visualizzare il menu EPG.



Pulsanti Su/Giù/Destro/Sinistro: passare a EPG.

OK: visualizza le opzioni del programma, comprese

INFO: visualizza le informazioni dettagliate sul programma selezionato.

VERDE: passa alla lista programmi in EPG.

GIALLO: passa al programma timeline in EPG.

BLU: visualizza le opzioni di filtraggio.

Dopo aver selezionato un programma nel menu EPG, premere il pulsante **OK** e verrà visualizzata sullo schermo **Opzioni.** Selezionare l'opzione "**Registra**" e premere il pulsante **OK**. Dopo questa operazione, l'icona viene impostata sul programma selezionato.

Per annullare una registrazione già impostata, evidenziare il programma e premere il pulsante **OK** e selezionare l'opzione "**Elimina Rec. Timer**". La registrazione verrà annullata.

Televideo

"**(tasto televideo)**" **Televideo / Mix** Attiva la modalità televideo quando è premuto una volta. Premere di nuovo per posizionare la schermata televideo sul programma (mix). Premere nuovamente il tasto per uscire dalla modalità televideo.

"**BACK**" – Indice: Seleziona la pagina dell'indice del televideo.

"**INFO**" – Mostra: Mostra informazioni nascoste (per esempio soluzioni di giochi)

"OK" Fermo: Ferma una pagina quando serve. Premere di nuovo per riprendere

"◀"/"▶" **Pagine sub-codice:** Seleziona le pagine di sub-codice se disponibili, quando il televideo è attivo.

P+ / P- e numeri (0-9): Premere per selezionare una pagina.

Nota: La maggior parte delle stazioni TV usando il codice 100 per le pagine dell'indice.

L'apparecchio TV supporta i sistemi FASTEXT e TOP text. Quando questi sistemi sono disponibili, le pagine sono divise per gruppi o argomenti. Quando è disponibile il sistema FASTEXT, le sezioni della pagina del televideo sono codificate a colori e possono essere selezionate premendo i tasti colorati. Premere il tasto colorato corrispondente alle proprie richieste. Compaiono le scritte colorate che mostrano quali tasti colorati usare quando è presente la trasmissione TOP text. Premendo "▼" o "▲" comandi richiederanno la pagina successiva o precedente rispettivamente.

Televideo digitale (solo per trasmissioni nel Regno Unito)

•Premere il tasto"(tasto televideo)" Compaiono le informazioni del televideo digitale. Usare i tasti colorati i tasti colorati, i tasti cursore e il tasto **OK**.

Il metodo di funzionamento può variare a seconda del contenuto del televideo digitale. Seguire le istruzioni sullo schermo del televideo digitale.

Premendo il tasto "(tasto televideo)"la TV torna alla trasmissione televisiva.

Aggiornamento software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il software sui canali di trasmissione. Per la ricerca di canali di trasmissione, la TV cerca i canali disponibili salvati nelle impostazioni. Quindi, prima di eseguire la ricerca di aggiornamenti software si consiglia di eseguire una ricerca automatica e avvisare tutti i canali disponibili.

1) Ricerca aggiornamento software tramite interfaccia utente

• È possibile controllare manualmente la presenza di nuovi aggiornamenti software per la propria TV.

• Basterà accedere al proprio menu principale. Scegliere Impostazioni e selezionare il menu Altre Impostazioni. Dal menu **Altre Impostazioni**, accedere alla sezione **Aggiornamento Software**, quindi premere il tasto **OK** per aprire il menu **Opzioni di Aggiornamento**.

• Dal menu Opzioni Aggiornamento, selezionare Cerca aggiornamenti, quindi premere il tasto **OK**.

• Nel caso in cui vengano trovati nuovi aggiornamenti, ne viene avviato lo scaricamento. Un barra di progresso indica lo stato di avanzamento del download. Al termine del download viene visualizzato un messaggio di errore che invita a riavviare e attivare il nuovo software. Premere **OK** per continuare con la procedura di riavvio.

2) Ricerca di background e modalità aggiornamento

Mentre la TV è collegata a internet, in background viene eseguita una ricerca di aggiornamenti software critici. Nel caso in cui venga trovato un aggiornamento importante, questo sarà scaricato senza nessuna interferenza per l'utente. Al termine del download viene visualizzato un messaggio di errore che invita a riavviare e attivare il nuovo software. Premere **OK** per continuare con la procedura di riavvio.

3) Ricerca 3.AM e modalità aggiornamento

• Nel caso in cui sia attivato il menu Ricerca Automatica nelle Opzioni di Aggiornamento, la TV si attiva alle ore 03:00 e ricerca canali di trasmissione per nuovi aggiornamenti software Nel caso in cui venga trovato e scaricato nuovo software, alla prossima accensione la TV si aprirà con una nuova versione software,

Nota sull'operazione di riavvio: Il riavvio è l'ultima fase dell'operazione di aggiornamento del software se il download di un nuovo software è stato effettuato correttamente. In fase di riavvio la TV esegue le ultime finalizzazioni. Durante la sequenza di riavvio il pannello dell'elettricità è chiuso e il pannello anteriore indica l'attività quando lampeggia. Dopo 5 minuti la TV si riavvia con il nuovo software installato.

• Nel caso in cui la TV non si riavvii in 10 minuti, scollegare l'alimentazione per 10 minuti e collegare nuovamente. La TV dovrebbe riavviarsi in modo sicuro con il nuovo software. Nel caso in cui la TV non funzioni ancora, eseguire nuovamente le operazioni di scollegamento e collegamento. Nel caso in cui ancora la TV non funzioni consigliamo di rivolgersi al personale di assistenza per risolvere il problema.

Attenzione: Mentre il LED lampeggia in fase di riavvio non scollegare la TV dalla presa di corrente. Questa operazione potrebbe provocare danni irreparabili alla TV che potranno essere riparati solo dal personale di assistenza.

Risoluzione dei problemi e Suggerimenti

Persistenza immagine – Effetto fantasma

Notare che può presentarsi l'effetto fantasma se si visualizza un'immagine persistente (Immagine in pausa o ferma). La persistenza dell'immagine della TV LED può scomparire dopo breve tempo. Provare a spegnere la TV per un po'. Per evitarlo, non lasciare lo schermo con modalità immagine ferma per lunghi periodi.

Nessuna accensione

Se la Tv non è accesa, controllare che la spina del cavo di alimentazione sia collegata alla presa di alimentazione della rete elettrica.

Immagine di qualità scadente

1. È stato selezionato il sistema TV corretto?

2. L'apparecchio TV o l'antenna della casa sono situati troppo vicino a dotazioni audio senza messa a terra o a luci al neon, ecc.?

3. Montagne o palazzi alti possono causare uno sdoppiamento delle immagini o delle ombre attorno all'immagine. A volte è possibile migliorare la qualità dell'immagine modificando la direzione dell'antenna. L'immagine o il televideo sono irriconoscibili?

4. Controllare se è stata inserita la frequenza corretta.

5. Eseguire nuovamente la sintonizzazione dei canali.

6. La qualità dell'immagine può risultare scadente quando vi sono due apparecchiature contemporaneamente collegate al televisore. In tal caso, scollegare una delle periferiche.

Nessuna immagine

1. Nessuna Immagine significa che la TV non riceve alcuna trasmissione. Sono stati selezionati i tasti giusti sul telecomando? Provare ancora una volta. Assicurarsi di aver selezionato la fonte di ingresso corretta.

2. L’antenna è stata collegata in modo corretto?

3. Gli spinotti sono inseriti a fondo nella presa per antenna?

4. Il cavo dell’antenna è danneggiato?

5. Sono state usate le spine giuste per collegare l’antenna?

6. In caso di dubbio, contattare il rivenditore.

Nessun suono

1. La TV è stata impostata su “mute”? Per annullare la funzione “mute”, premere il tasto “🔇” o aumentare il livello del volume.

2. Il suono proviene solo da un altoparlante. Il bilanciamento è impostato solo ad un estremo? Vedere la sezione Menu Suono.

Telecomando: non funzionante

L’apparecchio TV non risponde più al telecomando. Le batterie potrebbero essere scariche, quindi sarà possibile utilizzare i tasti di comando sulla TV. (*possibile solo se non sono bloccati dal controllo genitori).

Fonti in entrata: impossibile selezionarle

1. Se non è possibile selezionare una fonte di ingresso è possibile che non sia collegato alcun dispositivo.

2. Controllare i cavi AV e le connessioni se si è cercato di collegare un dispositivo.

Prodotto su licenza dei Laboratori Dolby.

RICONOSCIMENTO DEL MARCHIO

“Dolby” e il simbolo a doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories.



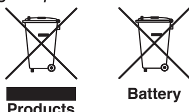
Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di dispositivi e batterie usati

[solo Unione Europea]

Questi simboli indicano che l’apparecchiatura non deve essere smaltita insieme ai normali rifiuti domestici. Se si desidera procedere allo smaltimento del prodotto o della batteria, cercare i sistemi o le strutture di raccolta disponibili per garantirne un opportuno riciclo.

Avviso:

La dicitura Pb posta al di sotto del simbolo delle batterie indica che queste contengono piombo.



PC Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1080.

Indice	Risoluzione	Frequenza
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1920x1080	60 Hz
18	1600x1200	60 Hz

Specifiche tecniche

TRASMISSIONE TV

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

RICEZIONE DIGITALE

DVB-T, MPEG2

DVB-T, MPEG4 HD

DVB-T. MPEG-5 (solo per il Regno Unito)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

DVB-S / S2 MPEG2

DVB-S / S2 MPEG4 HD

CANALI RICEVENTI

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

NUMERO DI CANALI PREIMPOSTATI

10000

INDICATORE DI CANALE

OSD

INGRESSO ANTENNA RF

75 Ohm (non bilanciato)

TENSIONE OPERATIVA

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stereo

ALIMENTAZIONE USCITA AUDIO (WRMS.) (10% THD)

2x2.5

CONSUMO ENERGETICO (W)

45 W (max)

Efficienza energetica predefinita:

A (22 W)

PANNELLO

Display 16:9 , dimensione schermo 22”

DIMENSIONI (mm)

profondità x larghezza x altezza (con piedistallo): 134 x 530 x376

Peso (kg): 4,45

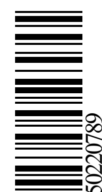
profondità x larghezza x altezza (senza piedistallo): 35 x 530 x340

Peso (kg): 4,25

Formati di file supportati per la modalità USB

Media	Estensione file	Formato		Consigli
		Video	Ingressi	(Risoluzione massima / bit rate)
Film	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4		
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM	
Musica	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Foto	.jpg .jpeg	JPEG Baseline	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	JPEG Progressivo	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Sottotitoli	.sub .srt	-	-	-





Jegliche nicht gestattete Verwendung des Namens/Markenlogos von SCHAUB LORENZ, ohne Genehmigung, ist zu unterlassen.

